F

或

叢

書

第三編 · 16 社會科學總論類 中國歷代人口變遷之研究中國鄉村人口問題中國人口問題中國人口問題中國人口問題

F彩章著

上海宫店

孫序【柯象峯先生現代人口問題序】

全費都二十萬言。 途之樞 做讀者館自為制別不致爲偏頗之見所左右是誠最適合於大學數課之用所引材料新類而 良 被, 食料之文化原 實予人 問 測。 紀 段業 彩彰明 世界 在 蓋文化變遷之趨 題之重心常在人口與食料之調劑晚近歐美生育限制運動之風行 如 自 、開墾荒 何 人口 紐, 口 來 甚故人口問 改 不在人口本身之無限繁衍不在食料之難以無限增產, 論 人 海文化 增加之速固非十八世紀所 者以重大之刺激使知世界人口增殖之趨勢不盡 口 未 素 蓋 土 論 使食料增加, 凡 者 人口 人 環境使死亡率減低而不在斤斤於表面人口數量之增減應在, 文 向 抵不 口 題之重心在文化而不在人口與食料是故研究吾國人口問題: 殊 心間 皆謂 問 與食料之增 題之主要各點 出馬爾薩斯之窠臼注重 而不在斤斤於 人 減, П 非 可 興 廉不 人口 逆料而二十世紀 食 料之調劑 人口過剩 論及 態度 穩 與食料之本身能自爲增減, 純粹生物的 不在 之杞憂柯象峯教授此審其所持 健審傾載不 生育低降之趨勢亦非十 人 如馬爾 口 與食料之本身, 而在 與 八經濟 與夫人口出生率之概 人類文化之劇激 **隨斯雖預料之可憂而** 肯為武斷 的 實文化狀 因果之探討惟然故 • 而 之結 如 在 者, 何 况有以使之增 九 操 論 發 論, 世紀 其 變遷。 縱 平敍 注重 大 展 此 尤以吾 李近是。 科 一續低降, 十九 入 人 所 學, 之點, 事 门前 可臆 口 人口 與 世

考。 多惟 的 **今返** 入 西洋 途 出 完善 主出 如 的, 刊 能 著 學者 著 國後 尙 物 中 書本. 者 抛 者 奴之見或者是 亦 不 國 著 磚 對於 多見, 着 指 已不 人口 是 述之傾常有 引 電道 筆, 王再引, 立 不容 少。 惟 除 此項研究雖有很 問題之嚴重已漸得一般人士的認識研究社會科學的人對於此項研究亦 子生研究**依**然 論 非 易的。 務 是利 至今 材料偏 起 浓 :一種感覺; 介紹 李 更好的著 著者三年 用 · 九 材 颇文 一大部份用着英文教科書 肝 人 外 料 多 口 入字結構· 也許他人 作, 來教 岡精抉微的材料發表, 問題 務 國 : 則著 教科書著書 水 之基本 適 授 作 上亦 用, 此 他同 此 雖 項 種 不 問 有欠整飭 者 理 有這 嘗試 題, 于 能置之於 餾 搜集 餘 與 是樣感覺的 就不 年 專 的要尋覓 不 一雖然是溶雜着 態的 可算為威權的著作但是 前 無些 大 少 在 的 雅 大學 著作, 那就 許價 之林, 材 料編為 攻讀 為供 値了。 是一 或者 本滴 不 的 件 合中國 倘 講義仍覺有未當之處 少中國 म 般 時 祈當 事 以 候, 初 **小業的货成员** 供 用 學 世 者作 其 人士作初 新 的 般 學 中 近 是 者, 的材 初 也 英 初 **办頗重視所** 是得 有 學者 有 文 步 以 些 步 料。 研 課 着不 之 教 研究 難 不 本, 究 甚 叄 過 免 至 用

森先生 (W.S. Thompson)供給我不少材料 和圖 表金大教授卜克先生(J. L. Buck) 少旁

人的

助

力的。

本書

的

得以

告成我 應當特

別威

謝很

(多的友

人。

其中

如數

年

削

金大客座教授

湯薄

慶綸爲我製圖都對我有不 成明先生供給我不少的中國材料和圖表還有孫本文先生為我作序舍弟象寅爲我膽寫製表吳君 少的幫助最後對於人口問 題研究有貢獻的以往的學者對於我們治學

都是 有 值接或間 接的幫助也是我們應該一 倂致欽謝之意的。

民國二十三年三月於南京小陶園

题問日人代现

現代人口問題總目

第二章	第一章	第	第三章	第二章	第一章	第	表		總	自	孫	
人口組合——————————————————————————————————	人口與生活資料七一	第二編 人口問題之分析七一	人口問題之理論四一	人口調査	治 命	一編 總論	目	目	田	序	序	

		人口	中外	附奏	第二章	第一章	第	第七章	第六章	第五章	第四章	第三章
二、雑誌論文四八〇	一、書籍四七四	口問題參考材料舉要••••• 四七四	中外度量衡換算表四六〇		人口問題解决之展望四一七	人口問題之國際觀三八七	第三編 結論二八七	人口品質	人口之遷徙	人口之自然增加及其趨勢	死亡率一六三	出生率

目次

第二章	五、人	四、人	三、定	二、人	一、人:	第二章	二、人	一入	第一章	第一編
·馬爾塞斯以前之人口學說及古代人口政策四一章 人口問題之理論四一	五、人口調查之組織及計劃三五	四、人事登記二五	二、定期調査一七	二、人口調查的種類 一六	一、人口調查的歷史 一三	人口調查一三	二、人口問題之重要北	▶人口問題之性質及範圍	緒 論	總論

四、人類壽命三〇七
三、死亡低落之原因三〇二
二、各國精密的死亡率二六九
一、各國死亡率及其趨勢二六三
第四章 死亡率二六三
四、人口出生率遞減之因子 二五五
三、精密的奥差别的出生率二三九
二、世界人口粗泛的出生學之實况及趨勢
一、出生率的 意義及 種類二三一
第二章 出生率
九、人口城鄉之分配
八、人口之種族籍貫及語言之分配二二一
七、宗教信仰
六、教育程度·······二一七

二、人口問題解决的途徑	一、適中人口四一七	第二章 人口問題解决之展望四一七	二、幾個國家人口問題之透視三九二	一、人口問題之總結算三八八	第一章 人口問題之國際觀 三八七	第二編 結論 :::::::::::::::::::::::::::::::	第七章 人口品質三七三	二、內國的人口遷徙都市化三五二	一、國際的人口遷徙	第六章 人口之遷徙 三三三	二、人口自然增加之展望	一,人口自然增加之囘顧三一九	第五章 人口之自然增加及其趨勢三一九
-------------	-----------	------------------	------------------	---------------	------------------	--	-------------	-----------------	-----------	---------------	-------------	----------------	--------------------

德國各種教徒成夫婦者平均產兒數量比較圖二五二	第二六圖
各年齡組已婚女子之生育力比較圓	第二五圓
各國人口之粗泛出生率比較圖	第二四圖
各國人口城市鄉村分配狀况百分數比較圖二二四	第二三圆
各省戶量比較圖一九三	第二二圓
各國女子年齡在十四歲及四十四歲之間之已婚者之百分數比較圖一八三	第二一圖
中國全國農村人口性別及年齡之分配狀況一八〇	第二〇圖
各國十歲以下五十歲以上所佔全體人口之百分數圖一七六	第十九圖
各省男女人口比較圖一六七	第十八圖
一九二一年英格蘭與威爾斯人口之性比例圖一六四	第十七圓
一八八〇及一九二〇年各國毎百女子對男子數比較圖一六一六一	第十六圖
世界產羊區域圖一二八	第十五圖
世界產絲區域圖——————————————————————————————————	第十四圖
世界棉花產地分佈圖一二五	第十三圖

第三五圖 品質奧社會	第三四個各國平均壽命之墳高圖…	第三三圖 英法二國三十五至四十	第三二圖 紐約各年齡組中按性別	第三一圖 各年齡組中按性別及婚姻狀況別之每一	第三〇圖 各國女子在各年齡組中	第二九圖 八大城依嬰兒降生次序之死亡率的	第二八圖 英格蘭與威爾斯之嬰兒	第二七圖 各國死亡率低落圖
三七四		英法二國三十五至四十五歲從事於各種職業男子之死亡率二九二	的各年齡組中按性別及婚姻狀況別每千人之人口死亡率二八六	奶狀况別之每一萬人口的死亡率圖二八四	阚女子在各年齡組中每十萬人口中之生存數量圖二八三	之死亡率的差異圓二七五	英格蘭與威爾斯之嬰兒死亡率與家庭大小比較圖」七三	國死亡率低落圖一六八

麦目

7												į
第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第
ナニ	+ =	+	十	九	八	七	六	五	四	=	_	
表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表
各重要國家人口密度表••••••九二	世界各大洲人口密度表九二	世界各國人口數量表(一九二〇或最近的調查)八二	易士特之人口估計(一九一六)	史徒達之人口估計(一九一四)八二	世界人口數量之各家估計舉例八一	世界五大農産帶北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北	世界植物分佈表•••••••七七	瑞士死亡登記表三四	金陵大學社會學系人口調査表二四	金陵大學農學院農業經濟系人口調查麥二四	一九一五年美國麻沙朱色洲人口調査表(家庭用)二四	一九一元年美國麻沙朱色洲人口調査表(男子用)二三

第四〇表 中	第三九表 其	第三八表 民	第三七表一	第三六表一	第三五表 各	第三四表 各	第三三表	第三二表	第三一表	第三〇表业	第二九表	第二八表
·國人口出生性比例的數種調查舉例····································	《他關於中國人口性比例之調查舉例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	《國元年中國人口之男子百分數》六五	一九二一年英格蘭及威爾斯之性比例—六二	一九〇六——一九一五年歐洲各國出生性比例及嬰兒死亡性比例表一六二	↑國人口性比例比較表·······一六C	4國人口性比例表1	一九三〇年小麥,大麥,及米每公頃產量—一四九	一九一五——九年數種食糧之平均收穫量一四八	美國平均每家每年所需食物表一四〇	北平四十八家每等成年每日平均食品——三丸	一九一三年英國每人消費舶來品之數量一三上	歐洲各國食糧不足狀况一三六

	第四三表 各國人口年齡之分配(↓八八○及一九二○年)——七	五五五五五四四四四四四四四四四四四四三五四三二一〇九八七六五四三	國人口年齡之分配《一八八〇及一九二〇國人口年齡之分配與他國比較狀況」 以口年齡之分配與他國比較狀況 以口年齡之分配與他國比較狀況 以一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
四三 表 各國人口年齡之分配(一八八〇及一九二〇年)—		四四四	國人口年齡之分配舉例•••••••
四四表 中國人口年齡之分配舉例一四三表 各國人口年齡之分配(一八八〇及一九二〇年)一	四 四 表 中國人口年齡之分配舉例	四五	國人口年齡分配與他國比較狀況
四 五 表 中國人口年齡分配與他國比較狀况一四 四 表 中國人口年齡之分配舉例一四 三 表 各國人口年齡之分配(一八八〇及一九二〇年)一	四 五 表 中國人口年齡分配與他國比較狀况」四 四 表 中國人口年齡之分配舉例	四六	國人口年齡在十五歲與四十四歲之間者婚姻狀況舉例—
四 元 表 中國人口年齡之分配與他國比較狀況	四 六 表 各國人口年齡在十五歲與四十四歲之間者婚姻狀况舉例一四 五 表 中國人口年齡分配與他國比較狀况」四 四 表 中國人口年齡之分配舉例	四七	國人口初次結婚之年齡
四 六 表 各國人口年齡之分配《一八八〇及一九二〇年》一四 元 表 中國人口年齡之分配舉例一四 五 表 中國人口年齡之分配舉例	四 七 表 各國人口布齡在十五歲與四十四歲之間者婚姻狀光舉例一四 五 表 中國人口年齡在十五歲與四十四歲之間者婚姻狀光舉例一四 五 表 中國人口年齡之別與他國比較狀况—1	四八	界各國結婚率舉例
四八表 世界各國結婚率舉例	四 元 表 各國人口年齡之年齡	四九	格蘭及威爾斯之家庭人口
四九表 各國人口年齡之分配《一八八〇及一九二〇年》一四九表 各國人口年齡之分配舉例	四九表 英格蘭及威爾斯之家庭人口	Œ O	國可婚人口婚姻狀况舉例—
五 〇 表 中國八口年齡之分配《一八八〇及一九二〇年)	五 ○ 表 中國可婚人口婚姻狀况舉例····································	五 一	國之家庭人口
五 一 表 中國人口年齡之分配(一八八〇及一九二〇年) ····································	五 一 表 中國人口年齡之分配舉例····································	五二	各家調査之中國家庭人口
** ** ** ** ** ** ** *	五 二 表 中國人口年齡之分配舉例····································	五三	格蘭與威爾斯人口產業分配狀况(一九二一)
 第四三表 各國人口年齡之分配(一八八八〇及一九二一)一 第四四表 中國人口年齡之分配舉例	 四 五 表 中國人口年齡之分配舉例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	五四	國人口職業分配狀況一
# 四三 表 各國人口年齡之分配(1八八〇及一九二〇年)	五 四 表 中國人口年齡之分配舉例	Fi.	國人口職業分配狀况

各國外籍人口數量之百分比舉例	九表	六	第	
各國人口之宗教信仰分配百分比學例	入表	六	第	
世界各種宗教分佈表一一八	七表	六	第	
各國受大學教育者數量舉例一一八	六表	六上	第	
各國人口十五歲以上之文盲數量舉例一一十七	五表	六	第	
日本人口收入數量及百分比表一一四	四表	六	第	
美國人口收入數量及百分比表	三表	六一	第	
英國及北愛蘭人口之收入分配狀況	二表	六	第	
各國人口職業分配狀況比較表一〇八	一 表	六	第	
中國人口職業分配之數種官方調査二〇六	〇 表	六	第	
中國有職業人口之百分數	九表	<u>¥</u>	第	
日本最近人口職業分配狀況調査	入表	五	第	
美國十歲以上人口職業分配狀況	七表	五	第	
意大利人口之職業分配狀况	六表	五	第	

A

德國每千個已婚女子平均產兒數一五四	表	三	八	第
美國大小城鄉人口中每千個女子產兒〇——四者之產兒總數量;[五三	表	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	外八	第
各大城依貧富別毎千婦女之產兒數	表	<u> </u>	外八	第
美國依男子職業別之妻子平均產兒數量一四九	表	0	外八	第
美國在人事登記區域內依父親之職業別為母者之平均產兒數量二四八	表	九九	北	第
各國每千個已婚女子之官生子數量舉例	表	七八八		第
各國各年齡組已婚女子之生育力	表	七七		第
各國在生育期間之女子已婚者之百分數舉例二四二	表	七六	北	第
各國女子在各年齡組所佔之百分數舉例四〇	表	七五		第
各國人口之粗泛的出生率概况	表	四四	北	第
日本人口城鄉分配狀況二二七	表	七三		第
美國人口城鄉分配狀況二二六	一	七二		第
英國人口城鄉分配狀況二二五	表	1. —	七	第
各國人口城鄉分配狀况之百分比舉例	表	七〇		第

第	第	第	Ħ	簛	第	第	第	第	第	第	第	第	第
九	九	九	九	九	儿	九	九	八	八	八	八	八	八
七	六	Ħ.	四	Ξ			0	九	八	七	六	Ħ.	四
表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	浆	浚	表	表
英法二國五十五至六十五歲從事於各種職業男子之死亡率一九三	英法二國三十五至四十五歲從事於各種職業男子之死亡率二九一	美國白種男子在各年齡組接職業別之死亡百分數及平均壽命二八九	保加利亞按年齡性別及婚姻狀况每千人口之死亡率二八八	英格蘭與威爾斯按年齡組及婚姻狀況每千女子之死亡率二八七	紐約各年齡組中按性別及婚姻狀況別每千人口之死亡率二八五	各年齡組中按性別及婚姻狀況別之每一萬人口的死亡率二八二	各國男女在各年齡組中每十萬人口中之生存數量舉例二七九	各國男女在各年齡組每千人口之死亡率舉例二七八	英格蘭及威爾斯在兩個時期各年齡組死亡率之比較二七六	八大城依嬰兒降生次序之死亡率的差異二七四	嬰兒死亡率二七一	各國死亡率槪況二六四	女子結婚年齡與平均產兒數量二五七

各國都市化的程度三五六	第一一一表	
一八〇〇年以來之世界大都市的人口三五三	第一一〇表	
華僑在各洲的分佈	第一〇九表	
世界各種族增加之估計	第一〇八表	
各國人口之自然增加率	第一〇七表	
各國平均壽命之比較	第一〇六表	-
美國經濟死亡率三〇八	第一〇五表	
各器官在人類死亡方面所佔之重要性比較表三〇四	第一〇四表	
人口密度與死亡率	第一〇三表	
英格蘭與威爾斯實際死亡數量與預計死亡數量之比率二九九	第一〇二表	
美國城鄉各區每十萬男女人口之生存數量	第一〇一表	
法國各業雇主及工人死亡率之比較	第一00表	
英格蘭與威爾斯依各社會階級分類之二十至六十五歲男子之標準死亡率	第九九表	
七市的嬰兒死亡率依父親的入款分類舉例一九五	第九八表	

首都警察廳戶籍調查表四四四四	附表九 **
首都警察廳人口調查卡片式樣四四二	附表八
內政部戶口變動統計表四四一	附表七 由
C政部戶口統計表二四三九	附表六 内
内政部戶口統計表一四三七	附表五
內政部戶口調查表四四三六	附表四
內政部戶口調查表三四三三	附表三
內政部戶口調查表二如四三一	附表二 中
內政部戶口調查表一四二九	附表一
	附表:
幾個國家耕地人口密度比較表************************************	第一一五表
各國資源比較表三九〇	第一一四表
各國從事於各業人口之百分率比較表三五八	第一二三表
各國城市人口佔全國人口百分數舉例三五七	第一一二表

首都發察廳所轄各局界內來住他往報告表四五九	附表二二
首都警察廳所轄各局界內戶口移動報告表四五八	附表二一
首都警察廳所轄各局界內分居報告表四五七	附表二十
首都警察廳所轄各局界內嫁娶報告表四五六	附表十九
首都警察廳所轄各局界內死亡報告表四五五	附表十八
首都警察廳所轄各局界內出生報告表四五四	附表十七
內政部人事登記表式七四五三	附表十六
内政部人事登記表式六四五二	附表十五
内政部人事登記表式五四五一	附表十四
内政部人事登記表式四四五〇	附表十三
內政部人事登記表式三四四九	附表十二
内政部人事登記表式二四四八	附表十一
内政部人事登記表式 一······· 四四七	附表十
內政部人事登記暫行條例如四五	附條例

現代人口問題

第一編總論

第一章 緒論

、人口問題之性質及範圍

其 間 近年 常 渗 雜 來 人口問 人 口 問 題之日形嚴重頗引起不少人的注意一 題 因子, 多 為一 般研究社會科學者所公認。 切社會問題以及國際間政治經濟問題, 但究竟人口 間 題 的 性質 如 何? 人 口 問

題是 如何 骏 生的? 內 容 如 如何都是值得 得 ut 以 探 討 的 問 刨。

價昂貴種種現象逐一表現生活日趨艱難因此乃漸感覺人口問題之存在或者, 何 問 題發生如果 大抵某區 遇人 域以 内 П 頻 的 有大量的增加使 人 口 Æ. 常態的生 向來 活中 供給 安居 原有 樂業 人口 其始 生活 並 不 ·威覺任 的資 料 鸲 何 滅不 甭 人口並 大 困難, 足, 貧苦 未增 所 失業 以 加, 也 但因 及 無 物 任

安舒 坍 幼 內 同 了。 生 天災 或 添 孩 驟 居, 騒 考, 的 增 幼 種 在 扱 人 禍 生 家 種 子 開 孩, 以 女二 生活 庭 活 方 始 及 的 面, 人 不 時 流 關 如 人, 口 但 費 有 雜 倸, 要縮 收 無 用 則 失 叉 定 部 入 向 所 甚 作 不 份 坿 來 的 詸 小 舱 加 進 同 的 供 收 現 時, 時 給 象, 生 圍, 入, 步 增 生 活 如 夫 因 而 資料 加, 妻二 遇家 的 活 此 且 垍 那 要 甚 也 向 庭 穟 加, 人 是 加 就 的 安 生 且 狣 成 發 H 安舒 ネ 生活 產 校 舒 生了 畝 安 者 大 不 物 失 舒 的 的 費 過 人 產等骤受嚴重 業, 的 子 生 此 同 老 收 生 女 活, 時 居 食 少 入 活 的 就 不 的 忽 教育 不能 了。 得 的 自 然 家庭 然 不 問 費又增 減 不 分 偫 打 題 為之縮 少 困 果, 婴, 或 此 難 不 該區 久 斷 B 加 用 人 絕, 坩, 起 於雇 小 總 口 人 「口之生」 範 所 間 來, 會 問 若收 發 圍。 用 題 生育 粗。 生 假 僕 也 喾 役, 的 就 入 他再 活頓 子 諸 仍 困 随 瓢 女, 某 之累 受脅 隔三 難 無 買 假 家 共 問 用 使 積 增 Ŧi. 庭, 肌 具, 迫 也 加, 起 年 夫 丽 是 來 則 再 华 娇 錽

樣 的。 由 此 而 推 到 ----個 沚 會 或 個 國 家, 也 是 如 此。

趾 亦 人 有 倍 有 賞累 類 韓 五 似 子 非 亦 生, 的 罰, 子 論 而 為 曾 調。 多, 不 說 也 免 子 得 文有 都 於 很 是 亂。 淸 這 Ŧi 楚: __ 興 子, 個 意 H 大父 古者 瑚 思。 K 未 所 入 斯 以 死 兒 同 少 人 m 時 而 問 + 的 财 清 週 孔 有 人洪 孫, 是 餘, 是以 有 枚 北 民 相 III 對 人 不 性 先 爭, 民 生在意 的, 叅 是 Æ 而 以 人 厚賞 貨 言治 崩 與 察, 不 生 平籍及生計 事 行, 活 力勞 重 資 制 嵙 ぶ 丽 保 供 用, 為 持 養 而 均 中, 渺, 民 衡 枚 自 飳 時, 民 治。 可

狐

問

頲

發

日

均

勢

破

裂,

人口

數

显

超

洲

所

能

供

給

的

生

活

育

料,

或

生活資料短乏不

能

供

給

原

有

人

(註一)治平歸人未有不樂爲治平之民者也人未有不樂爲治平既久之民者也治平至百餘年可謂久突然臂其月口則視 中有于弟十人其不率教者常有一二叉况天下之廣其遊惰不事者何能一一進上之約東乎一人之居以供十人已, 所以養人者原不過此數也治平之久君相亦不能使人不生而君相之所以爲民計者亦不過前此數法也然一家之, 遇有水旱疾疫則開倉廩悉府庫以服之如是而已是亦君相調劑之法也要之治平之久天地不能不生人而天地之,,, 相有法乎曰使野無閑田民無剰力觀士之新闢者移種民以居之賦稅之繁重者酌令昔而滅之繁其淨歸抑其兼併,? 死者之比比平日天地有法平日水旱疾疫即天地調劑之法也然民之遭水旱疾疫而不幸者不遇十之一二矣日君。, **僅僅足也于又生孫孫又娶婦其間衰老者或有代謝然已不下二十餘人以二十餘人而居屋十間食田一頃即最腹** 四人各娶婦即有八人八人即不能無傭作之助是不下十人矣以十人而居屋十間食田一頃吾知其居僅僕足食亦, 而月與日之於常處其有餘也又況有萊併之家一人據百人之屋一月占百月之田何怪乎遭風雨霜囂飢寒顧路而 **廛米逛居也然亦不過增一倍而止矣或增三倍五倍而止矣而月口則增重十倍二十倍是田與屋之數常處其不足,** 曾元時不分至十月不止其間有月口消落之家即有丁男繁衍之族勢亦足以相敵或者曰高晉之時隙地未臺闢閒 而食度足而居否以知其必不敷矣又自此而曾爲自此而元爲視高貧時口巳不下五六十倍是高貧時爲一月者至, 十間有田一頃身一人娶婦後不過二人以二人居屋十間食田一頃寬然有餘矣以一人生三計之至于之世而父子, 三十年以前增五倍爲六十年以前增十倍爲視百年百數十年以前不啻增二十倍爲試以一家計之高曾之時有屋

不足何况供百人乎一人之食以供十人已不足何况供百人乎此吾所以爲治平之民産也,

何况戶口既十倍於前則游手好閒者更數十倍於前此數十倍之游手好閒者遇有水學疾疫其不能束手以待數也。 以出市此即終歲勤勵畢生皇皇而自好者居然有濟壓之憂不肯者遂認生擴奪之患突然语尚計其動力有樂者耳, 矣昔之以丈計者錢又須一二百矣所入者愈徵所出者益廣於是士**農工賈洛減其值以來皆布帛栗米又各昂其價**, 不加增爲商賈者十倍於前而貸不加增爲士者十倍於前而備書授徒之館不加增且背之以升計者爲又須三四十, 百是一人食力即可以養于人即不耕職之家有一人勢力於外而衣食因已寬然矣今則不然爲農者十倍於前而田, 关系 生計寫今日之就約凶荒計之歲不過出一石今時之民約老賴計之日不過食一升率計一歲一人之食約得四畝十 生計篇 **丈計者錢不過三四十一人之身歲得布五丈即可無寒齒得米四石即可無飢米四石爲錢二千八百布五匹爲錢二,** H 島 口之家即須四十畝矣今之四十畝其寬廣即古之百畝也四民之中各有生計農工自食其力者也潤賈各以其, 亦可得百錢是士工商一歲之所入不下四十千閒五十年以前予粗若父之時米之以升計者錢不過六七布之以, 《食者也士亦挟其畏備命授徒以易食者也除農本計不識外工劑更所入之至少者日可餘百錢士備會授徒所入,

可有問題發生我們都知道人口組織之內部有性別年齡結婚狀況各別職業組以及貧富之劃分知 人口 問題不但是有相對性的在人口內部之靜態及動態方面的均衡發生裂痕或不健全時亦

融之相差語言宗教之歧異城鄉居民之類別智愚品質之不同等等因子在上述諸因子中任何一項

問 n

蹈 易於 數 壯 假 奥 常 發生 0 多; 經 年 如 男 態 0, 發 濟 在 組 該 或 不 ___ 而 生 組 壤 健全 百 品 Ħ. 爲 . ---失 織 的 0 分 老 O 業 方 不 以 數 牟 O O 狀 健 的 面 過 組 Ŀ O 况 興 危險, 全之 說, 時皆 大 時, 與 百 該 O 成 其 分 現象, 配 有引 也 對 過 數 一或一〇二以 可 〇之北, 有 於 過 小, 以 躁進 有發 亦 大, 該 起 引 有 有 园 困 生 起 的 各 甚 難 發 合 困 好 生 ग 種 珈 或 問 難 多 能, 狀 人 的 及 如 題 中國 的 的 以 況 男女 **後生之可能** П 一〇〇與 問題。 減退之 趨 及 發 生在 入 開 勢。 大都 又假 口 倮 係 九 這 過 好 ħſ 發 市及 多 生 加 的 能, 儿 例 在 類 時, 方 嚴 或九八之 如 丽 邊 各別 男女性 生 的 面, 保 重 疆 產 例 該區 守 的 移 子 職 事 與 影 殖 很多。 業組 業的 比假 有繁 頑 讏 諸 比 固 和 省 例 總之, 範圍 使某 方 **榮進** 智 防 在通 其 面 件 害, 性 常狀 在 有偏 如 步之 的 恐 別 脳 任 不 怕 躉 比 人 八口之性 重之 何 可 態應 能 延亦 是 例 有 能, 可 有 處亦 適 項 爲意 因 鷲 高 爲 方 雕 爲 的 別 歪 可 的 0 面 生 中 比 女 產 件 表 擴 發 事。 151 O 生失 現 張, 的 戟 事。 0 異 該 有 潜 义 乎 人 O

有 **Wi** 平 引 失 常 起 均 態 在 之增 嚴重 衡, 人 因 問 而 加, 動 題 發 或 態 的 生 者 方 可 各 該 面 能。 種 配 布 例 失 人 失 如 調 口 調 在 現 現 死 象或 亡 鄉 象 村 率 時, 关 者 因 亦 П 因 時 有 大量 人 疫 同 口 流 樣 遷出 遷 行 的 出 死 情 時 和 נ 形。 可以使 | 累累 湿 例 入 如 的 某 的 郷村 駲 品 結 係, 果, 人 趣於 忽然 對於 口 出 (表類) 受 坿 生 人 髙, 率 或者 口 在某 使 遷 該 大都 徙 配 時 影 期 人 市 響 口 中 因 的 在 忽然 入 雙 各 口 方, 方 有 大 都 異 面

調

都

可

算

爲

人

П

內

部

失

其

均

衡,

發

生

矛

盾

現

象或

裂痕,

有

待解

除

之必要。

時,

量 遻 入, 發 生 各 種 問 題 住 宅 問 題, 失 業問 題, 生活 昂 貴問 題, 治安問 題 0 京 在 最 近五 年 間 人

口 由 三十 餘 萬 增 至 六 + 餘 萬, 因 m 裧 生 很 多 的 殿 重 間 題, 就 是 個 很 好 的 例 子。

不 過 大 有 日 闡 如, 戰 競 之 韙 剩 所 以 單 攓 有之 的 現 爭。 種 以 的。 奪 象, 純, 原 在 族 Ŀ 中國 問 因 申 分, m 所 Mi 以 方 雖 生 題, 時 业, 的 國界 複 活 也 ilii 時 還 東三省也是有同樣的情形所以討 許 雜, 資 發 人 只 分,以 但 料 口 生 純 是 錯 根 有 澎 屬 從 溉 於本 本 都 限, 粽 各 問 因 M 的 市 個 生 體 分, 以 題 Z 關 Λ 方 的; 都 存 係。 口 是 競 不過 面 例 鄉 集 爲 爭 人 如, 鍞 H 着 關 口 市 降 分, 立 生 係, 缺 至今 均 鍞 論。 存 乏時, 無 常 與 在 -日交通 競 不 市 不 地 争, 可。 能 申 鎎 球 `在交通| 餾 想 不 方 間 Ŀ 人口問題, 便利 不 出 有 有 面 會 侵 於 競 之 入乙方 被 攓 爭, 各 不 X 奪。 否 個 便 大 口 也 認 攘 都 人 老 集 應 之傾 的。 奪 तंत 口 死 圍 將 至 的 與 集 不 岩 各個 於 向。 結 大 围 相 細 日 果, 如 都 所 往 爲 人 本 來之· 常 甲 市 發生之問 劃 口 此 爆 Z 間 分, 集 一古代, 裂 次 雙 爲數 有 敢 方 iffi 競 的 冒 成 各 面 争, 廽 何 衝突提出 天下之大 戰 阈 個 人 不 11: 争。 與 能 口 人 萬 均 歐 國 千。 如 口 洲 有 間 뿔 集 例

賽斯 應 有 人口 以 上 種 論 歷 數 温 爲 史 中 的 的 心, 分 探 所 析 討, 以 和 亦 將該篇分為三節分別 盤 वि 理, 算 為本 故 第 書研 編第 究 的 章 對 申 象 申 述 述 和 馬氏以前 範 人 圍。 問 題) 關 的 的 學 理 於歷 說 論。 及人 代對 本 緼 口 於 人 政 研 策馬氏 問 究 題 人 之 口 的 理 問 人 盆 題之 以 論, 育 馬 豆 爾 論,

來

討

論

及馬氏 二編 加 率人口之遷徙, 爲 以後 X 一待解决之必要所以第三 口 的 問 題的 人口學說(二)關於現實人口的內容及現况究竟也 人口品質等問題(三)人口 分析 共分七章討論 人口 問 與 題 食料人口之分佈人 在目前各種國際問題中佔重要位置, 口 應當作一 組 織, 出生率死亡 個 分析的研究所 且 率, 此 人 項嚴重 П 之增 以第

一、人口問題之重要

望。

間

題

有急

|編結

論中分二章討論

人口問

題之國際觀及人

口問

題

解

决之展

我 們 對於人口及人口問題之性質與 範圍既已加以認識, 牠 的本體的重要性已可見一 班。 但是

副 於 牠的 重要 倘 不 止於此仍有從 另一 觀 點 討 諂 的必 要。

任 的 口 內 問 何 容 題 人 如 乃是共同生活首 口 集 何很有左右 人 4 口 欲謀生存, 問 題 是社 1社會組 首須 待解 會問 織的 决的 解 題 的 决 趨勢而人 生 問 鎖 活 題。 鎗 人口 資料 假 問題, 口問 的 為 使 造 問 祉 家庭問題犯罪問 題也 題之發生乃是 成 會 問 泚)就是· 會 題 的一 所 人 討 與 個 飿 物 曲 基 的 一碰二者 於 **題等尤其是** 相 是 人口 互 人 調 們 適 奥 關 共同 生 的 係 間 活 生活 至 ^旧資料之失調⁵ 爲密 题, 然後 的 問 切, 方 因 題, 多寡, वि 此 那 依 因 人口 媽人 次 爲

推

及

X

、類生活

的

其

八他問

题

勞動及分配

人口

數

量

的

於人民的幸福有直接的關係費爾卡德(Fairchild) 鉛(註三) 極 互有至密切的關係且可從人口測量其他三項而定該社會生存競爭之價值所以討論 ,醒目之圖表及說明可供引用他們都以為社會有四要素卽人口土地生活程度及社會文明, 對於人口與社會所發生的關係有 一切經濟 此四

社會及政治問題必須根本上從人口問題入手。

《铨二》参看Fairchid: Elements of Social Science, ChXXI及許仕康著中國人口問題入——十一頁

今假定四要素中之土地為固定的 ·恆數 (Constant) 其他三要素爲變數 (Variable)

即人口的多少所發生的關係有下列幾種現狀:

1. 如 的 達所謂「生活程度」 (Standard of living) 日常需要而言。 土地與人口比例適當人口不多不少則該區人口的生活程度加高而社會文化必充分發 是指 一羣人口為謀精神上物質上的 發展

2. 在 人口 過多或人口過少情形之下社會文明及生活程度低落。

3. 戰爭飢荒疾病貧窮及犯罪等因此社會罪惡及痛苦與過剩人口之增減成正比,,,,,, 在 過 剩人口情形之下必發生馬爾賽斯所稱「社會罪惡及痛苦」(Vice and misery)如 例。

4. 生活程度高則社會文化高反之社會文化優良其生活程度必高超故兩者增減成正比例。

5. 在 過 稀 人口 情形之下必發生文明· 停滯 現象。 因 人口 少 則勞 カ 缺 乏財 富 示 能 開 闢, 文 化 #IE

創 造, 枚 生活 程度低微量 |社會文| 明 不 進 _一步。 過稀 人口 與 文化之停滯 成正 比 例。 __

若 + 地, 人 П, 生 活 程度及 祉 會 文 化 四 者 都 爲變數, 在 X П 過多 或 人 口 過 少 以 及 士: 地 與 人 口 均

淵 沙 時, 對 於生 活 程 度及 祉 會 文 化 绉 有 深 切 影 響。

分之 剩 # 指 約 時 影 來 問 義 有三倍。 趣, E 出 二。剛洲 題, 者 久, 但 但 此 權 故 是 問 力所 人 七九 在 已挽 題之重 獲得 人 口 人 馬 口 が及民佔当 至 口 氏 八 救 人們 問 爲 澎 年 ネ 要, 時 題 密 漲 代 及 了。 但該 深 是 集; 地 所 歐 切 圆 因 球 引 洲 時深 至 在人 的 際 歐戰 耕 起 di 注 人 間 地之有 積 口 信其 意還 的 П 政 爆 的 結 不 增 治 果, 過 發 說者, Int 是最 ---經 後, 限, 大 佔 有 胩 方 濟 部 不 傮 世 頗 近 面, 問 得 份。 界 時 共最 不 題 名 代 不 人 世 之 多 之重 數 九 趨 見直 口六 紀 核 顋 於工 國 著 心 開 分之 家 要 四 的 至 的 業化 性; 雖 年 應 歐 事。 世 有 而 因 推 戰 馬 界 之 歐洲 大量之人 爆 附 人 世 歐洲 發 人們 審 口 途, 以 世 紀 X 斯 的 紀 以 人 雖 增 1之急劇 方開始 謀 口 來, 以 口 於 加 生 由 移 來, 頒 引 ___ 一途。 存。 巴 七 出, 眷 起 所 萬 駸 仍 人 注意 增 九 圆 以, 萬 駐 不 口 加, 八 際 原 平 足 的 增 任 人口 年 糾 料 以 佔 澎 馬氏 著 至 紛 之 六 解 溉, 世 垍 人 之事 爭 萬 决 歐 界 著 加 取, 洲 萬增 人 人 之 人 黺 質 市 口三 口 帝 嚴 口 時 蹝 塭 過 3 加 盆 h 已 由

之

11

奪

成

為不

可

避

死的

局

以

美田

雖

度繁榮但最近亦

同

趨

於

本

於最

近甚

歪

不

來 頭 所 IE 招 義 集 公 之 道, 種 以 種 日 本 國 際 人 會 議 過 剩 如 最 爲口 近 之經 實, 齊 中國 會 韼, 東三省得 其 癥 쒐 彼生命 所 在; 亦 不 線 外 而 公開 求 國 的 際 佔 的 倾, 合 作 E 建立 來解 决 傀儡 各 國 國。 因 而 A 4

M 生 活 資 料之失 調 所 引 起 的 問 題。 人 問 題 旣 佔 如 此 重 要 地 位, 賃 在 有 研 究 的 必 要。

嶽 覺 出 軍 査, 力 命 生死 以 自 人 有 人。 統 備 沿 究 計 人 亡 開 施 統 口 霓 作 與 始 行 計 統 施 A 計之 疾 之處。 國之武 姜 實 政 口 病 務 行 寬 問 之狀 教 需 法 本, 頲 要。 育; 在選 六 力如 人 材 偨 况 種 多 料 如 族 綱 躯 在 數 何? 爲 何, 豁 頟 方 财 壯 行 政 藉 言 中, 面, 政 1 政 府 爲 卽 方 不 政 可 無 施 全 首 充 同 府 面, 不 政 軍 囡 之 先 欲 常 需 所 知選 人者 狀 衞 提 有 要 必 生 出 人 入 况 쑒 名若干 岩石 民 民 事 如 ان. 口 之數 業 淸 財 何, 材 近 富及 改 查 뎲 料, 代 進之參 戶 量, 化 例 無 政 之外 口, 亦 人民 如: 人 治 1, 不 口 ___ 上 茲; 人 其 可 担 統 在 軌 在 重 負 岩 無 計, 軍 道 的。 在皆需 干, 要 租 不易 人 事 的 爲 प्र 稅 方 國 施 知。 調 力量 察悉。 面, 家, 要 ŹΫ 4, 査 各 莫不 人 之 其 同 供 國 主 調 化 他 麥 於 爲 有 材 之章 關 致。 查, 行 防 嚴 料。 於 故 如 徽 衞 密 中山 歪 本; 學 抽 兵制 國家起 人 於 以 齡 人 澒 祉會 及 兒 先 之 調 見需 國 税; 國 査 生 査 經濟 民之 之 在 有 家, 興 調 地 依 尤 亚 生

習 題:

政

策

之確

定,

借

助於

人

口

問

題

材料之處尤

多也

是

般人所深

知

1, 人口問題是如 が何發生で

- 2 人口問題的內容如何?
- 3人口問題在社會問題中居何地位?
- 4 試述國際間政治經濟問題中人口問題之重要性。
- 5人口問題的研究為何是各國政府施政所必需的?

參考等:

- ~ Thompson, W, S.: Population Froblems Introduction
- en Reuter, E. B.: Population Problems—Editor's Introduction
 on Fairchild, H. P.: Elements of Social Science ch. III.

第二章 人口調査

人口問題既然如此重要因此對於人口不可不有詳細的調查所有關於研究人口問題的材料,

大都由人口調查得來的。

、人口調查的歷史

精密的人口調查雖屬晚近的事舉但粗淺單純的人口調查則起源甚古在歐西方面先進的國

家如埃及巴比倫希臘羅馬都有人口計數不過當時科學尚未發達所用的方法難免簡陋結果因此 也就不盡可靠即就統計方法之應用而論不過纔兩百年左右(註二)

(出 |) 例前 Whipple: Vital Statics P.3—,The word' statistics' so netrly two centeries old, being jirst used

by Gottfried Achawall, who lived in Jean, 1719-1772."

近代國家舉行人口調查最早的應推瑞典瑞典有繼續不斷的生命統計為期甚長在一七四一

查其自一七五〇年至一九〇〇年一段長期搜集材料的主要部份曾供宋德伯氏(Sundbarg) 年即開始令各教區舉辦人口之出生結婚及死亡各種註册至一七四九年以來每年都舉行人口調

利 用, 饏 战 簱 極 有 價 值 的 文 字, 在 九 O 七 年 畢 行 於 柏 林 的 國 際 人 П 及 衞 生 會 談 時 宜 讀。

關 於 法 在 國 法 人 國 口 方 及 面, 耕 倸 地 在 等 大 革命 材 料, 但實 後 有 際 羅 上法 瓦奢(Lavisier 國 初 次 人舉行 1743-1794) 人口 調 查, **孫於** 者, 在 一八一七 七 九 年 0 在 年 1巴黎舉行 曾 設 法 搜 北以 集 有

的 醴, 權 生 發 傘 生之 由 摡 的 破 數, 村 不 狡 崙 同 長 得 出 子 法 生與 辟 或 不 享 典 受; 亦 市 呈 頒 ग 長 死 報 死 佈 用 證 亡 亡 於 後, 作 婚, 亦 於 政 對 人 方 府, 各 同 於 得 該 樣 口 卽 歐 調 謂 須 地 ぶ 西 查 爲 搋 能 各國 方 的 籄 法 承 政 材 定 報 認 府, 應 料。 婚 告; 用 其 假 拿氏 姻。 生命 婿 使 人 (之存 常 姻 不 之 法 膀 報 統 {单 法 成 告, 計, 在, 影 立, 國 應 予以 關 響所 乏 受 亦 於 厲 須 入 殿 極 及不 事, 行 經 鹰 大 此 過 結 的 刺 只 呈 種 婚, 覷 激。 限 法 報 投 分: 因 松法國, 规 手 票, Mi }拿 的 續, 經 }氏 H. 理 且 商, 從 {法 並 由, 在 承 法 {典 且 不 各 受 律 有 風行 外乎 該 遺 的 規 村 產, 觀 定 於歐洲 要得 市 以 點 人 政 及 說 民 知 府 其 起 應 其 能 舉 他 來, 報 他 行 從 公民 如 啙 軍 婚 新 所

家 如 英國 比 利 各 時, 舊 荷 教 蘭, 盟 瑞 1: 有 锅 西 班 於 牙,意 人 的 大利, 筋 及羅 略 記 載, 从 當 尼 亞, 遠 在 南 美 Ħ. 諸 三八 國 因 年 採 以 用 前, 西 當 JE 時 牙 法 制, 故 利 亦 第七 受其 甘 影 令 攀。 各 教

事 圆 年 祭 方 主 記 實 教 際 眷 條 於 着 絽 例, 手; 肯 婚 而 极據 全 者, 施 國 談 人 洗 會 鹉 在 譋 的 査 命 八三六及 之完 名 者, 成, 出 殇 直 一九〇 至 者, 作 八 耥 __ 五 密 年 的 間 年 記 各 藏。 方 礒 得 但 决案 是 實 全 現。 所 國 至 規 舉 於 定 行 目 英王 的。 前 人 實 口 施 調 享 的 查, 逄 人 至 註 八 册 0 人

係各省都各自為 西 口 南 註 諸省對 册 **吳國之有** (或人事登記)的制度所以全國生存死亡的記載頗不完全雖東北各省記赦甚 人事登記多殘缺不至自一九〇〇年後美國政府設有永久性的人口調查局專司人口 人口 政故關於生命統計各種記載較一 調査擬惠普氏 (Whipple) 謂開始於一 般文明國家為落後至今尚 七九〇年(註三) 沒有全國 不過 因 地 方 ---致 分 的 權

能二 見惠啓氏(Whipple 生命統計一〇二頁

調査,

編製統計工作其調查

期限為十年一次(註三)

査

33

u

人

(註三)前者一二——五頁

代俱有關於戶籍的法制關於歷代戶口概數文獻通考(食貨志)二十四史等書均有記載不過大 有戶 水得實際 中, 方大概中國古代的 九二七年開始 多半不 掰 東方諸國精密的人口調查較歐美路國稍遲日本人口調查自一九二〇年開始土耳其 編 審所以 的 包括 人 中國 幼孩 }周 數 ·禮曾有『司民掌登萬民之數自生幽以 量頗, 人口 用科學方法舉行全國人口調查尚未開始不過歷代戶口調查亦有可申述 在. 内, 有的 爲不 調査多半是戶籍, 易中國 **時候各戶所報的** 政 府 因 人 種 種 的調查歷代所謂戶籍係指家庭而言而 人丁且單係指 需要的 刷 **心上皆書** 保在古: 男子 於版。 而言, 代 即注意 女子 <u>___</u> 」之言自漢。 到 常不 此 包括在 項 代 專 直 件: 人丁之計 內; 至 在 唐宋歷 則自 周 所 代 以 的 飽 要 地

多 制 數不甚可靠中國戶 口記載較為可靠的還是自明代之推行了 里坊廂制」及乾隆時代之「保甲

通 行時因為 此 糆 制度 將戶 各別編置較有秩序因之戶口數量容易查悉(註四)

註四) 急看許仕廉中 H 人口問題十二——三頁

少數大都市稍有規定而且多不甚完全因此生命統計亦無法着手。 雖爲 瑯 地之報告或 口 如 調 備立憲的關係民政部**曾舉行一次全國人口調查據謂中國有三四二,六三九,〇〇〇人此** (句容) 查 乾隆以後迭經變亂保 般 者, 僅 西 也不 少數 者 人所重 根 據各 過是一個試驗及開始作定期全國 區 视, 域 種估計 但中國學者仍多不之信此後關 以 及 私 甲制度廢弛戶口統 人或 例 如 海 學 關 術 估計郵局估計以及其 團 體之局 計乃無從稽考直至一九一〇年(宣統 部 人口 的 於中國 實際調 的 總調査恐尙 八他中西 査 人口之數量多係 而已 目 學者各種估計 須時日至於人事登記僅在 前 政 府 根 雖已 埭 進 政 至 於實際作人 府所 行 元年) 因為 人 搜集各 П 調査 數

二、人口調查的種類

定期 調査 人口 的舉行有一定的 調查有定期調查(Periodical Census)及常年註册或 期限例如英美十年舉行全國人口調查一次億法則五年一次藉此可以 人事登記(Registration)二種。 觐?

實。 在 求 如 遇 得 定期 該 全國 地 人 調 人 尺 查 口 有 圳 的 出生, 問, 數 進 量, 死亡, 步 分 的 佈 婚姻, 國家, 的 狀 還有 遷徙 况, 組 等情 常年 織 的 事, 註 內 使 容, 册, 膸 在全 以 時 及 作 國 人 料 各 П 細 行 由 的 政 出 呈 昷 生 報, 域 奥 設立 藉 死亡 補 定 註 和 期 册 瀝 調 的 徙 查 機 所 所不 閥 發 辦 牛 及。 理 的 人 變 事 動 登記, 等事

合調 查, 調 人 藉 查, П, 調 研究人 查, 成 保 查, 若 又名 係調 者 爲 桜 調 解 人 口 國 查 决某 査 П 與整 勢 勞 人 調 調 動 項 口 査 個 查, 槪 人 特 的 西 此 况,調 性質 口, 殊 家各種重要現 項 問 巴 調 教 想, 查 及範 查 徒 搜 關 範 集 於 人 圍 图 口 特 人 分 至 等特 類, 口 殊 泉 廣, 材 數 有 量, 和 綜 殊 間 料 問 合 性 事 而 接 題(註 社 别, 項, 舉 的 年齡婚! 會, 性 行 估 政治, 質 計 Ħ 的 旣 人 和 一般 出 經濟教育文化等各方面 不 口 直 相 調 接 生死亡職業, 同, 查。 的 所 調 例 定 如 查。 鮠 調 直 圍 查 接 及内 中國 遷 的 2徙等事 調 容皆随 農村 查 而作 有三 項2件 人 之而 種: 1, П 通盤: 蚁 某都 異。 殊 沓 3 的 人 通 調 混 市 人 П

、註五、參看獎弘社會調查方并及言心哲著社會調查大綱

二、定期調查(Census)

在 進 行 人口調 查前我們 也許要問定期調 査 的 性質 是什麽應該 包括那些事 項? 表 格 應 如 何編

17

因 爲 人 口 是 時 時 有 變 動 的, 不 但 毎 天 都 有 變 動, 甚 至 毎 小 時 郡 有 變 動。 所 以 要 確 知 全 國 人 口 蚁

人 量, 數 不 方 但 得 是應 確 實。 規 通 定 於某 常 比 較 通 年 舉 用 的 行, 時 而 間, 且 在 應 該 年 規 內 定 於 如 某 七 月 ___ 日 ___ 日. 全 不 國 過 同 因 時 七 果 月 行, 爲 然 暑 後 季, 對 多數 於 任 人 那. 民 出 天 外 全 不 國 當 的

在 家, 所 以 有 另定 日 期 的 必 要。 美 國 在 九二 0 年 躯行 調 查 的 H 期 改 為 月一 日。 英 國 以 及 加 拿 大

和 澳 H 亦 規 定 毎 + 年 舉 行 全 國 人 口 調 查 ---次, 比 美國 約 遲 年 一九二一 1 丽 通 國 同 榯 調

查 人 數 的 胼 間 爲 該 年 度 pu 月 之 第 個 星 期 ---削 H 之午 夜; 南 京 於 劉 紀 文 氏 長 市 政 時 솸 枭 1Ē 人

查。 D 調 査 次, 胩 間 爲 該 日 之正 午, 但 尙 不 如 午 夜 期 間, 因 夜 間 人 口 流 動 性 較 小人 多留 居 戶 内, 便 於 譋

人 口 調 杳 究 應注 意 何 種 事 項, 以 及 如 何 編 製 表 格, 爲 極 應 注意 的工 作。 各國 要 調 查 的 事 項 雖 大

相 同, 但 各 國 所 注 重 的 不 盡 相 同。 玆 將 美 國 調 杳 所 用 的 **表格**, 約 略 開 列 如 左; 以 供 叁 考:

致

在 毎 張 表 格 上 歂 開 列 所 在 地 加 省 名 府 名 城 鍁 鄉 項: 名' 第 幾 監察 員 鼠, 第幾 調 查 員 題, 調 查

性 名, 以 及 調 查 H 期 等 項。 下 艡 表 格 中 所 開 列 渚, 有· 以 下 數

住 所

1, 街 巷名

2門牌號數或農家號數等(參看調查須知)

3 調査之住宅編號

4 調查之家庭編號

5各人姓名(以一九二〇年一月一日曾住於此者爲限)。 "罰查"(多)及新量

6親屬關係——(所有同居人口對於家長之關係)

住宅所有權

7 住宅為己有的或租賃的

8 如屬己有的是否典受的

個人狀況

9, 性別

10, 種族

11年齡(截至最近之生日止)

12獨身已婚鰥寡或離婚。

18

公民資格

15, 14, 13, 何時入籍 已否入籍 遷居美國時期

教育程度

16, 自一 九一九年 九月一 日以來曾入何校

18, 能否書寫

17,能否閱讀

原籍及其語言

語言(參看調査組知)

本人及父母出生地點如係在美國出生何省何

地,

如係在外國出生在何地及原來

用何種

本人籍貫

19, 出生地

20, 說 何 種言語

三 岗 口 人 代 秀

22,21, 說,出 傾種 建

語

母親

23, 出生地

職業

26 從事何頹行業職務或特種工作如織匠經紀工人等,

27 在何處工作如紗廠雜貨店工廠等

29 農場表格號數28 是否歷主歷員或獨自營業者。

關 於如何調查法及名辭釋義另印有調查須知以備參考例如「住所」係指經常臥宿之處其

他各項亦皆有說明(註六)

(註六)參看Whipple: Vital Statios P.106-8

rk and Social Research p.p.134-5曾爲樊弘氏於所著社會調查方法一書中一二九至一三〇 調查表格式樣可以參看一九一五年美國麻省人口調查表載於Chpain, F. S.: Field Wo-

頁所譯出茲引用於後以備參考(註七)

(幹七/見樊弘氏趾會爾查方法 | 二九——三〇耳

第 一 表

一九一五年美國麻沙朱色洲人口調查表(男子用)

1915年—— 游沙朱色州人口調查——1915年					
人 口 調 查 表 由州長道州政務顧批准(1915年7月15日) (1914年法令第692章)					
1.——調查分區 的變数 849	IJ j—15—39)	(訪問的	的號數 次序)	3.一家庭的 (訪問的) 89	欠序)
4. —		5 4	5 政策	E	
6。——住居的地方(省名和 物籍克特410號	打號數)	7. 一到	^{食政(城)} 烏斯特爾		
8.——區 9.—	一段 第5段	10.—	里的號數	11。——縣	斯特爾
125 — 公共機關並私人	関 配的名等				
13.——對於家是的關係	14。——凡程	卢	15. — 卢	配偶人種	
16.——龍讚英文 如果不能則僅何阿	英言語別		18.—3	戦的兵士 第北美戦争	
17。——能寫英文 如果不能則會寫作	可國語言 英	文			
19.——納税的人	是 23.—	一階	24.—— M	ر ا 25.—	白発
20。—— 合法的選民	是是是		X		X
21。——歸化的選民	是 26.—	一年齡(最	近生日)		82
22。——外國人	X 27,-	一任人口10 件在本稿	宣华 此內 (成城) 若9	F El	12—12
30。——出生地 印度	28.—		朱色州方		20
31。——父親的出生地英村	李阳 29.—	一在美住社	5干年		55
32。——母親的出生地威	第5 33.—	一在何顏(或城)作_	X	·
34。——職業如紡紗工商/靠自己的收入		一道人所]	工作的工業的 2 雜貨店 2	向性質・商 農區等等・	柴竹性質 X

縣 舉 行 調査之人口調査表另製表格 種轉 、綠於後, 藉 供 參 考:

在 此 個 त्ता 中國 外 問 及 金陵 題。 特 人 其 別 口 大學 表 市 統 格 由 計 式樣及 農業 त्त 由 政 內 極 府及 政 濟系 說 部 朋 特 主持 有六種, 人 別 口 市 其 關 政 材 及首 府 查 料 多保 表 據公安局 都 醫祭廳 據各地 種, 及 仓 報 陵 告編 戸籍 呈報 大 學 調 彙集 製。 社 查 因 會 表 各 編 塱 地 製。 系 種, 負 在 烾 開 贲 縣 考 列 程 由 政府 於 度 縣 後。 不 政 (見後) 最近在江蘇 同, 府 是 摵 否 各 州表 區報 नि 錿, 句容 當 告 緼 然

製,

是

第二表

一九一五年美國麻沙朱色州人口**調查表** (家庭用)

6.—住居的地方	由州長並州政務廳批准(1915年7月15日) (1914年法令第692章) 1。一調查分家庭 2。一住宅號數 3。一家庭的號數
□ 回り	
6。一住居的地方	949 (丙-15-38) 40 39
10。一届 11。一段 12。一里的號數 13。一住宅或(住所)的種類 32。一里的號數 23。一生完成(住所)的種類 32。一里的號數 32。一里的號數 32。一里的號數 32。一里的號數 32。一里的號數 32。一里的號數 33。一住宅或(住所)的種類 34。一公共機關或私人機關的名称 34。一个工程所住宅內有 34。一1915年4月1日住 34。一个工程所住宅內有 34。一1915年4月1日住 34。	4. 一姓 斯密斯 5. 一姓 詹姆士
10。一區 第6區 11。一段 第5段 12。一里的號數 X 13。一住宅或(住所)的種類 獨立的磚房 14。一公共機關或私人機關的名稱 X 15。一在這所住宅內有 X 18。—1915年4月1日住 4	密爾克街410號 烏斯特爾
第6區 第5段 X 13。—住宅或(住所)的種類 獨立的轉度 14。—公共機關或私人機關的名称 X 15。—在這所住宅內有 X 18。—1915年4月1日住 4	8。一村名或部名
14。一公共機關或私人機關的名称 X 15。一在這所住宅內有 X 18。—1915年4月1日住	10。一區 第6區 11。一段 第5段 12。一里的號數 ※
X 15.—在遺所住宅內有 x 18.—1915年4月1日住 ,	13。一住宅或(住所)的種類 獨立的磚厚
	14。一公共機關或私人機關的名称 X
	15。一在這所住宅內有 🗴 18。—1915年4月1日住 卷多小院是租人的 在遭害的男人若干 4
16。一在遺所住宅內有 好多小院是住人的 X 19。—1915年4月1日住 在遺宴的女人若干 5	16。一在遺所住宅內有 X 19。—1915年4月1日住 5 在遺裏的女人若干 5
17。一道家庭共住幾間 13 20。一住在此所在的家 1 度若干	17。一道家庭共住朘阳 13 20。一住在此所在的家 1 医若干

以上各種表格各有優點採用何種應視各種需要而定(例如調查鄉村人口以第三表爲宜較

為通用者以第四表爲宜,但是好的表格應合乎英國統計學名家波雷氏(Bowley)所提到 了的優

良 表格的幾個標準照波氏意見調查表中所舉問題應注意下列數點:

- 1 問題數量以較少爲宜
- 2 需要的答案應為數字或「是」與「否」等字樣
- 3 問題應簡明易解
- 4 問題應使答案不至失之偏頗
- 5 問題應避免審問語氣
- 6 問題所引起之答案應為可以證實的
- 7 所發問題應直接而無差誤的求得所欲知道的事實
- 以上諸點不但可用評判及採用表格的標準且可作一般製表格者的兩針。

四、人事登記(Registration)

人事 登記就是各行政區的住民應向該區行政機關或專管機關呈報有關人生的幾件大事

出生結婚死亡疾病等事項該行政區則將道類填表存檔或轉錄以備政府彙集採用豬悉全國人

口 壂 動 狀況茲將美國及瑞士關於人事登記情形申述數 颠, 災 人供參 考。

以 駐 在各地 在 美國 方行政機關之秘書處辦理登記事項其他大多數省份係由省立 人爭 登記近來雖已通 行全國但執管機關 各不 相同在麻省係由省方遴派一 一衛生 局 辨理登記。 註 册員常 各項

登記內容約略於後:

書遞與有

關於

法

律

舭

「曾衞生等事實約有下列數點。

(一)美國出生之登記 每一嬰兒出生應立即依法呈報照美國人口調查局所規定的標準證

號 阿 牌。

2

嬰兒姓名

姓名

應全行書寫如嬰兒未命名即

已死去應附註「

巳死無名」字樣如尋常

1 出 生地 遇 如係住宅應塡詳細 地址, 如 係 醫院應塡該院之詳細地址如 菜省某縣某街某

嬰兒無姓名可 可不塡其空白另照補報辦法隨後塡寫另一表格。

3 嬰兒 性別

5 4 所生嬰兒在兩個以 是否雙生子或其 他多生子分別給每 上者應依照出生先後次序予以號數。 嬰兒塡 一表格。

20 生母所生子女 連 同現生嬰兒已有幾個 應 分別 爲 a. 生存者幾人 b. 死亡者幾人

C: 死 產 者 幾 L

21 生母 所生子女現 存之數目

費。 査 出 核 如 生 不 機 應 遍,糾 按期 關之主管人均可呈報呈報期限應於嬰兒出生後十日內辦理主管登記者對 **資呈報之實任者爲醫生接生婆或其他接生者如彼等不能出席呈報則嬰兒之生父生母或** 呈報, 正錯誤收受後遠須加以 將科以罰 金不過呈報時期, 稿目整理以備移**交省政**府向主 愈速愈妙如能在二十四小 管登 時 内呈 記員登記時應 報 則 於已填 更 佳。 稍 如 、表格 出 遇 手續 應

養老金等使 證 明 公 民資: 般人 格及住址。 で應得 佝 有不 之權 知出生登配之用意的按出生登記有好幾種利 2. 利 有出生 典 應盡 之義 時 間 **%務不致差誤**。 就 可以 證 明 3. 年 齡, 有生父及生母可以藉此證 好决定入學工作入 益 或便利1. 八伍結婚有恐 有出 明精貫及 生地 選舉 (有承) 權, 址就 任 受遺 職, 可以 得

威

與

衞

生局

有密切關

係時可以立

即遺派護醫前來照料嬰兒死亡率當可減低。

産資 格 等事 項。 所 以 政 治 Ŀ 軌道 的國家皆莫不注意 應填報之事項約略 及此。

1 (二)美國 死亡地點 死 亡 登記 不問死亡發生在住宅中醫院中或其他所在皆應書明詳細地址。 關於 死亡 如下。

> 岡 П 現

3

2

9 8 7 6 5 4 性別 死 婚姻狀況 種族及國別 如係已婚或 者年

鰥寡配偶之姓名為何。

獨身已婚鰥寡或離婚。

死者生 日

年 月

日

月 日

歲

船

有工作者皆應呈報。 並應 級明:

10

職

業

如 係

姓名

12

死者生父姓名

13

死者生父出生地

14

死者生母閨名

11

出生地點

a. 職務或特種工作

b.行業性質

c. 雇主

15 死 者 生母 出生 地

16 報告者之簽字及住 址

登記 員 之簽字及 登 記之 日 期 與 號碼。

死亡

H 期

年

月

H

18

17

應 海已下 · 各種證

替

死者醫病者何人?

在何時間

· 死 去?

址。

死亡各種原因為何是否因工作

19

朋

環境不衞生所致?

20

在

何

處

末附醫生或發給該項證書者之簽字及住

生病? 死亡 法? 前 ·醫生會否施過手術施行手術是何日期屍體會否受過檢驗證實診!

断?

埋 非處 所埋 粦 日

曾用

何

項

實

驗

方

21

料 理喪事者之簽字及住址。

以 22 上第一 至第十五項係關 於死者個人事實凡深悉清皆可填

者之醫生填 寫, 如 無 醫生診視者料理 喪 事者 應報 告該 地登 記 員 會 同 該 地 衝 生事 務員 前 來 調 査

非 准 許證。 如發現有 就忽或不 法之嫌疑 時驗 屍 法 醫應加 檢查。 最 後二 一項應 由 料 理

喪事

者填寫簽

字。

此項調查

表格應由各地

登記員彙集移交各省登

記員。

證

明,

否則

不

發埋

死

 Π 人代

寫第十八及第十九項

一應由

醫治

為可以幫助解决人壽保險賠款及處理遠產事件; 死亡登記有法律的經濟的及社會的三種便利因爲此項登記可以防免及檢查不法致死 可以 作研究家譜的材料又可供給 研究公共 的行 衞 生

者的參考作預防疾病增進健康改良種族之助。 。

指定之行政機 (三)美國結婚登記 開 取得結婚證書於結婚時交證婚人證婚人(牧師或法官等)應負責辦理登 在 美國 [方面各省結婚律頗不一致不過尋常方式係凡] 欲結婚者祭 記。 先在

於結婚應行登記事項大概有下列數點。

1 結婚日期

3 結婚者男女姓名 2 結婚地點

4 結婚者之出生地

5 結婚者住宅

6 結婚男女年齡

8 第幾次結婚

9 如 倸 已] 婚現為鰥涼 《寒或係雕婚。

10 結 婚者男女之職 業

11 雙方 7生父姓6 名

12 雙方 生 母 閏名

14 13 證婚 塡 表 人簽名 日 期

15 證婚人住宅 及所 在機關。

且 夫 婦 雙方 權 利 與 義 務 亦 得 因 以 確 定。

利;

結

婚

一登記當然也有牠

的

社

會

與

法

律

上的意義因思

男女結

合關

係得

以

公佈

於社

會有

很

多

的

便

制 个其随時 此 外 年來 又有疾病 報告登記應填事項 登記 之舉因一 為病 般 者 個 進 人狀況. 步 阙家, 如住址 極端 重 性別, 視 公共 年齡職業等家庭狀況 衛生遇 有 礙公衆之危險疾病; 疾病種 類, 原 常

因, 及 現況及診治情形等項。 串 關 民 浆 幸 褔, 亦 有 推行 必要。

強

可 靠因死亡統計表册 四)瑞士人事登 記 上並 制度 無 死 瑞士 者 姓名其死亡 人事 登 記 原 制 因及狀況等事實除醫生及 度甚 爲 完善。 卽 就死亡報告而 政府雙方 論, 其統 知悉 計 材 外他人 料 甚 爲

> 問 n 人代現

段 不 只註死 易知悉瑞士死亡證書之方式係 者 姓名; 中段註 明 死者個 人 一卡片(男子用白色女子用黄色死嬰用橘色)卡片分三段上 庭 | 史及: 統 計材 料 如 死亡時間, 地 點及職業等下段註 明 死亡

要及次要原因曾否檢驗屍體以及死亡 地 遇 是否 衛生。

當地 近親第二方面爲當地行政機關第三方面爲醫生或政府雇用視察之官醫第四方面爲中, 與死亡登記有關係者約有四方面第一方面爲應負責向地方行政機關呈報者如家長夫, 央統

八或妻,

m

H

查

計局。

交湿 內 與 表 册 随 將 該 卡 片 送 交 醫 生 醫 生 填 寫 下 段 後 撕 去 註 姓 名 之 第 一 段 將 該 卡 片 密 封 封 外 加 一 新 號 碼 容 該 亦不為當地 行 登 地 **政機關經行政機關** 行政 配的程序是遺樣的在登記卡片之第 機關該行政機關立即將關 行政 機關所深 抄下號碼後即原封移交中央統計局因之統計局不知死者姓名而疾病 悉但遇必要時, 於中段死者各項事實(一段上面註明死者姓名中段係由負責呈報者填 亦可循 此途徑查 如死亡地點時 悉。 期 等 抄錄於另 寫,交

結 記 果因之較近乎事實此項制度於一八九一年推行於某數城時所得因患梅毒而死者之數量幾增, 錄 不 此 清楚 種 制 **ළ**聚 時。 **7**3 可 看似乎很麻煩, 追 詢記 . 錄該卡: 但實際並 片之醫生此 不 如 此因中央統計局之醫生可以 種佚名式之呈報可使不名譽之疾病不 仔細 分析 死亡原 致 遺漏, 因,遇 所 得

倍故成効大著不過置當地行政機關於度外不能立即查悉傳染病之蔓延尚覺有美中不足之,

第 五 表

瑞士死亡登記表

		女性		
191年	死亡登記	省		
		_ 縣		-

1. 死於	年	月	日 卡午	時
2. 死亡地點(, ,	
(醫院或	其他)			
如非住9	仓, 該處已	任幾日		
?。死者職業	•			
工作之。	总在何地位			
工作性	ŢŢ			
如死者(系在十五銭	以下其父母	5之職業	
4。婚姻状况	:獨身) 已	好,黥寡:	離婚	
五歲以一	下者:官生	子私生子;	寄養者。	
五歲以 ⁵ 。出生地點。				
5。出生地點。				
5。出生地點。 6。住址			月	B
5. 出生地點。 6. 住址—— 7. 生日——		城_	月 死亡原因之	—————————————————————————————————————
5。出生地點。 6。住址		城_	月 死亡原因之	—————————————————————————————————————
5. 出生地點. 6. 住址	房或主要原		一月 死亡原因之 充・係何種及	一————————————————————————————————————
5。出生地點 6。住址 7。生日 8。a.原係何 b.機發何	用或主要原 局 及死 亡迟	因 > 如驟死	一月 死亡原因之 死・係何種 及	操查報告 何故
5. 出生地點. 6. 住址	病或主要原 病及死亡退 時 發生 的疾	因,如驟死因。	死亡原因之充,保何種及	操查報告 何故
5. 出生地點. 6. 住址	病或主要原 病及死亡迟 時發生的疾 : 是	因 如 顯 列	一月 死亡原因之 ぞ ・保何種及 武者 一	—————————————————————————————————————
5. 出生地點. 6. 住址	房或主要原 房及死亡迎 時發生的疾 : 是	因,如驟死	一月 死亡原因之 充・係何種及 武者 一	—————————————————————————————————————
5. 出生地點. 6. 住生	房或主要原 房及死亡近 時發生的疾 : 是 大況	因,如驟死	一月 死亡原因之 充・係何種及 武者 一	操查報告 何故

法 地 既 方 不守 民事局於關死亡原因大多依據醫生口述或筆錄或者依據死者家長夫或妻或近親之報告方 秘密, 而醫生之報告又不負法律上之責任故結果法國此類統計不甚可靠比利 時 與 荷

所用制度亦大致與法國同

負 征 (搜集材料之資關於死亡登記事項應由報告人呈報並附以醫生所敍明之死亡原因均填寫於規 英國 杜 按 格 規定 蘭與 即不得登記據其制度係將全國 威 爾斯之 制度較好但極 乏彈性因一切詳細辦法皆須遵照國會議决案也例如, 割 為數登記區域各區域又分為數 小區各有登記 死 員 嬰

査

H

定表格上法定報告期限甚長不過辦事人員效率很大故大多數尙能准時呈報以上所述各國制度,

以瑞士較爲完美頗有可採用之處。

(註八) 舉看 Whipple: Vital Statistics Ch.4

關方面現已有金大(在烏江實驗區)及燕大等試行舉辦想不久當有結果發表。 多, 故成效甚 (六)中國 鮮。 茲檢得內 人事登記 政部及首都警察廳條例表格附錄於後以備參考(見附表)至 中國 人登記雖已舉辦, 但仍 限於 少數 大 城 及特 別市 且窒 礙難 於學術機 行之處 甚

五、人口調查之組織及計劃

上 段 所敍, 倸 申述人事登記制度及方法惟人事登記 所供給的材料雖有延續性但只能為補助

全 體 定期 人口調查 之用所以 最後 對 於 如 何關 査 人 П, 須 稍加 探討。

次, 並 內 政 茸 部;至 管機關例如美國人 A 司)主持調査立 搜集各項關 一九〇三年 一之機關 於 轉 口調 人口 隸商業部直至 統 查於一九〇二年仕產 任何 計 材料, 行 政, 須有 最近皆是如 如生命統計, 組 織 主 此此 財政 生人 持及指揮 統計, 項機 口調 査局 市政統計農業漁業工業運輸 關不但每十年主持全國人 切 進行事項所以 (Bureau of Census) 初隸 人 調査 口 頻業 調 也 査 應 於 等

統 調 計, 查 方 丽 法, 在 表格, 德國 及內 則 專屬於統 容 不 甚 計局在中國 致將來政治上 人 口 譋 軌 说後應統 查歸 內 政部 一事權, 主持, 有專賣辦 不過各特 理 别 人口 市 亦 「調査之機關。 有各 自為 政 的故

(二)人口調査 劃 分調查 之計劃 區域 將全國 有主 持 分為幾大區及分區 的 組 織 後, 逮 須 有嚴密的計劃計劃 約略

如

後:

1

2 用 表 編 苦 格 製 色機 或用 調査 關 單 表 用 紙, 格 棕色。 或 將耍調 為 3 8 7 X 査 6 的 8之卡片且至 事 實編 成 精密的 可 崩 各種 表格 顏 (参看本章第三節 色紙 以示區 厕, 如 個 表格及製表法。 人用白 色家庭

調 查須 知或說明書 將 調 查的方法應行應知的事實敍明並將表格上各種名詞 如

3

以 解释免致誤會說明書以便於攜帶之方式爲宜。

編 製地 圖及街道册 年齡生屬計算表。 將各調查區 域街道用粗線劃分清楚免致遺漏 成重複。

編 製他 項 表 册 可用報紙傳單標語宣傳使民衆家喻戶曉早作準備藉收通力合作之效, 如

6 公開 宣 傳 **需用監察員及調査員甚衆例**

監 訓! 察員 練 人才 八人各區 調査 共 有 調食 員 七〇 , O 〇〇人約當一 如美國一九二〇年之人口調查, 與一 〇〇〇之比徵求 調 毎分 查 員 區有 及

7

5

4

察員應儘先錄用已有調查經驗者新招者應以 和鶴機警且有忍耐及責任心者爲合

8 規定調査期 應現定 每五年或每十年調查一次每次施行日期以年終十二月三十一日,

或 如 美 國之四月一日為合宜並應令全國於同一時間內舉行以午夜為最好英國曾用之。

如 欲詳細 調査・ 可以一 月爲 限。

公里密度若干男女性比例如何年齡組百分比例如何各別職業信仰等比例若干人口墳進的速 3. 粽 逃, 人口 4. 調 比較, **查完** 墨依然是 5。表現等工作然後方得着一個全 初 步工作 搜集材料材料搜集以後還須加以:: 國 人口概 **况例如全國** 人口 1. 整理, 數量是多 2. 少少每方 分 析, 度

若何?

以及人口移動狀況等事項概可應用統計方法求得茲不贅述。

- 1 **武述歌美重要國家的人口即查忠略**
- 2 試迹中國人口調查史略。
- 3 人口调查有幾種,
- 所列表格以何者爲最優良試言某故。

5

4

定期調查的性質如何應該包括何積事項表格應如何編製

- 武逃美國人事登記制度。
- 瑞士死亡登記制度之優點何在?

7

в

中國人事登記概況如何? 人口調查之步驟及歌劃如何?

8

就嵌一中國人口調查計劃會

10

9

恣老數

- 1 Whipple, G. C. Vital Statistics Ch 2-5
- 2 Elmer, M. C. Techinque of Social Surveys Ch.
- 3 學弘 社會調查方法第 章

第三章 人口問題之理論

低以 有相互暉映之處。 英之馬爾賽斯之說本章為研究及敍述便利起見亦暫以馬氏為中心而有馬氏以前馬氏本人及馬 係引起了各種思想及見解當然不少由之而發爲理論的不可勝計今日學者之硏究人口, 以 及 後關於人口思想之三階段關於中國有關人口問題之思想當亦略為提及藉見中西學者之言 求人口問題之解决的 自人類度着團體生活以來因人口與食物有隨時發生失調的可能其感覺有人口問題之存在, 企圖是随時 時都 可以發見的因此 種對 於 人口問題 的威覺及求 問 解 題, 决 多宗 的

馬爾賽斯以前之人口學說及古代人口政策

識的 人口 無 民 數量增進不已常有不能維 認識的能力一任自然勢力加以控制故對於生生死死視爲極尋常的事件及入類文化漸。 (一)古代人口學說 衆乃漸認識此項問題或發爲言論或者自行逕謀解决方法皆頗 原始人民混混噩噩知識簡陋生殖之生物現象既不明瞭對於人口 持生活之處一般頭腦滑楚的 政治宗教學術 心值得研究。 方 面 的 領 袖, 及較有 問題 開, 智 因

方 面 古 思 祀 想之主要數點大致強向贊成 文明民族多處於近東麦遊東如亞利安人埃及希伯來印度中國等此雖民族對於人口問 人口增加 一途如恕 獨 身 為不幸及恥辱認結婚 爲 人 們 應 盡

之義 公胚 諺 題 語云っ 紀 務 元前一二〇〇至一五〇〇年間婆羅門教所訂規條有規定結婚生育為神聖義務之條文似 及 無妻 7 態 生活 者 示 記· 肵 做男子」 (Ce qui n'a pas de 必 需認生育繁衍為佳話及認多子女為多 femme-n'est |福祉及 神明 pas 腷 un homme •) 佑之徵。 希伯來 叉如 人 有

工作, 爲 種 主 生產。 所以) 更 1 之動 各人趾 添產 癥 力, 袛 結 的 會上的 果頗需 孩, 原 卽 因 锋 地位的高下亦以子女數 於家長以及全 古代 要多量人口在當時父權 地 曠 人稀, 一部落堆 土地 利 加 用可算是當時主要財源但利 目多寡為標準。 時代家長對於子女有極 份資本因此重 視 生育因其並不 大的 用 威權, 土 地 ·只是消費· 可以指 此 時 旣 揮子 以 乃是 人力 私

此

類

例

P

甚多不勝枚舉發生此種,

人口以多為貴之思想其原因約有三

種:

很 公 服 多 者 認 的 爲 2 **将實際的** 奴隸 人口因而鼓勵生育有子女的是好公民政府加以各種優待獨身者爲社會所鄙 軍 4 缸 的 生產的 原因或次要的經濟原因 會產業之一 Ï 具。 在戰 種的, **就是** 郛 時, 戦争。 無論 是攻 因為 古代生產事業除土 戰 擊或 爭 是抵 可 以 禦都 獲取掠奪 地利用外口 是儒 要很多 品 另有一種 - 財産又可 的 士 兵因此 财 內源且在當時 視不得享受 以 癆 也 駾 得 需 被 要 征

有子女者 所享受的特 権用意 至爲明 顯。

施 見亦 於 生 8 願多生子女使血 前, 且 宗教 被及於死 的 原因 後; 加以 鼓勵 延綿永不衰替而子 靈魂 生育也有宗教 之說又甚 普遍, 信仰 故家長死 作 以耀風揚宗大振家聲爲 動機的在古代家是威權極盛時期, 後猶 尼配之如 邓神家長為公 職志。 欲享 死 其威 後 的 權 不 祭 但

以 上 原 因 都 是幾個 主要的其他如 財政的原因在當時都是次要的不過有這幾種原因作人口

垳 殖 的 動 機已經過 ·是力量很大了。 起

統

孫亦

現 以 在 因 供 各種 Æ 爲 這 天 給 人類 在 主教 古代 兩 很多例證因爲有這種概念在宗教方面有因欲親近神祇 習 種 俗 自 古以 ·徒之神父等還是遵行着這都是很好的例子邁對於主張結婚生子的當然是一 主張 對 方 立 面 人口 的 的 來, 很多, 有一 思 想是 增 殖 歷史家研 種 互相 挺 很 普遍 為普 矛 盾 逼的 究古代民族史以及 而且 的, 奇特 但是牠們 思想外尚有 的 見 備却 解, 舣 是此 部份思 人類 是 視性交為 存而 學家研究 想站在. 流行 前 池獨身: 究近代 件不 **着這似乎是不可解**但是 相反的地位, 各種 的亦有認守貞爲美德 潔 的 事 野 情。 盤 亦 民 此 頗 種思 値得 族 生活 種 注意的。 想 事實 者, 老 現

42

念。

教徒一

方面·

有子孫繁衍係受上帝職佑以及婚姻是神聖的概念他方面及有貞潔爲至善的概

却

是

女n

此。

這

也

許

由於

當

時

人們

並

未

1 往

意 此

項

矛

府,

也不

想去

一調和

這對

立的

理論。

所以

當

時

基

許 大 家 都 以 守 貞 係 種機 ·性整個獻身宗教之意以致矛盾現象(爲之關和 不少。

Ŀ

想, 至 寫 逃 禪之 多煩 上 祇 行 的 世 《惱據研究》 之於 聚, 界 目 佛 標, 湿有 少數 認貪 弟子 佛教 僧 隕 人士 ----種 尼 雘 方 宗 翟 的 爲 面, 均 人 教, 部份 大多 應 類 很 守 嶞 名 貞不! 數仍 落 意 的 的 見, 民 兩大原 不能 婚及藥家遇當然 以爲釋迦牟尼佛 族 都受其影響這 奉行 因主張寂滅戒絕 的, (但是他) 對於 有 就是 對 波 経生 於 佛教佛教之悲 人 口 七情六愁毀滅 人 繁殖 П 機自我毀滅 方 是 面 總 是有 種 觀 打 色彩, 的 影響 切 擊。 思 的 想, 不 甚 **越**冕, 的。 爲濃厚, 過 認涅槃為 発 此 故有 種 極 出家 人生 龀 思

│)《《神 Gonnard: Histotre des Doctrines de la Popuestion Ch.

वि 騺 加 信 想界 主及父權 H 奇贝 焉? 之矣」子路篇 極有 日 表儒家思想的 中國古代 教之。 說 應 威 爲 機之孔 基 在「 <u>__</u> 關 都 礎 宫之, 是要 中 於 的 有「子 孟, 祉 人 部份生育傳種既爲孝子的責任而孝子又爲倫理 <u>_</u> 人 對於庶民之語亦頗 口 會 政 口 方 組織 適衞冉有 維 衆多食: 面 持 需 思 他 要 想, 物 人力需要人口。 們 亦 繁多, 生活 多 僕子曰庶矣哉 遊於 所以 有發揮孔子在 方 面 主 注 他 張 意。 主 應此 人口 内有日 張 歪 增多。 於 足 種 通過篇 食足 孟 環 子 因 旣 境 **是兵對於** 亦 爲 庶 而 **《矣子何**》 有「 中有「 中國 起 的 御國 古代 不 뀈 子貢問 方面道德的標 孝 論, 加 有三, 人口 **爲日富之曰旣** 當然 亦屬 **购子日足** 繁庶, 無 很 地 後 多。 廣 爲 人 誢 例 **饰道對於中** 爲 大。 如, 稀, 富矣, 食足 常態, 上之 在 以 中 語,亦 兵民 又何 並 國 業 不 思 爲

認

人

生

也。國 人 有聖者 日 繁庶 爲 也應該負 法 日丈夫 二十毋 部實 任的 敢 不 原 戯 因。 家; 公女子 他還有 十 五, 墨子在節用篇 毋 敢 不事 人,此 上也 聖王 說: Ż ~ 帷 法 人為難信息 也。 選 係 然人 指 明 古代 有可 爲 倍

牠。 政 iffi 者 政 有 治 此 家管仲 項 $\vec{\Sigma}$ 法, 鼓勵 在 他 的 結 法。 九惠之教 婚之 山其後歴代記 證。 當 時 }入 祉 | | | | | 會 秩 序 __ 設立慈幼合 紊 亂, 墨 |子謂 獨 爲 的 人 寡 制 策。 度阻 的 如漢武帝時女子三十而 原 出来要数 故, 應以) 勵獨 聖王 身者 法 的 結 改 婚, Œ

部

是

有

關

人

口繁殖

的

辦

君

主皆有腳

行增

殖

人

门的

政

不

嫁

大父 說, 立 者, 的 有 未 人 罪; 方 章帝 民 死, 面 而 少 倘 有二十 丽 有 時, 财 艜 有 人之懷姙者, 五 法 餘, 故 孫, 家 是以 民 如 韓非子 不 争是以 場胎養穀粉 人 民 表而 亦 厚賞 有 嬰兒 貨財 威 人 不 無親 寡,事 行,重 口 遇 力勞而 削 多 或有 ボ 的 甪, 而 痛 子 供 苦 丽 養療 使 民 不能 自 祉 治令人· 養者, 故 會 民争; 秩 序紊亂 由庫發給養(生二) (有五 雖倍賞累罰, 子 如 不 馬 爲 树 多,子 मि 塞 不 斯 免 文 不過 於亂。 有 派 五 的。 在 他 對

遛 已經 具 有 馬氏人口 定 律 的 部 份難 形了。

註二) 澄潛經濟學學刊三卷三期王海波氏中國古代的經濟思想

述 的 (二)希 必 要。 古代 臘 羅 人 馬 口 的 政策 人 口 雖多 學 說 偏 重 西 堌 洋 加 墨 方 術 面, 大 但遇 多遠宗希臘羅 祉 會醫 要改 馬 易 所 以 常 有 在 各 述 馬氏 種 法 規之 人 口 設立 鰛 以 鼓 前, 脚 有 結 稍 婚, 加

申

或 PI 止 結 婚生育在當日之希臘全境 感覺 人 口 為社 **會所需要之基礎** 成頗為普遍 不過其注 重 人 口

質 及 政 策 處, 亦不 亦不 亞於其數量希臘內部各 致。 不 過 在 用 人 力控 制 政治 人 口 的 區域及城市亦因需要有隨 質 奥 量 以 應 國家之需 却 時 爲 不同 企體 的 共 關係, 同 的 目 易 標。 於 人 口 理

開 祉 加 子女; 丰 大 加 者, 綿 及 合格 的 會 碳。 概 以 以 IE 頹 解 **丢棄** 介 制 族 規 頂 非 族 如 决 希 紹 度 少 定, 亞 柏 人 之手 辦 臘 法 《嬰兒應行》 堕胎。 F, 氏 男子 結 氏 各 們 之 法 絣 合所 計 相 城 段, 之 改 人 不自然的 婚 劃. 結 同, 市 政 結 良 口 婚 奥 幾絕 不 過 産生 家畜 府 晶品。 理 生 丢 年 過 剩 應 鸙 育 棄; 齡 亞氏 的嬰兒應加 對趙 人 管 拍拉 ---旣 戀愛及殺嬰諸方法 均應受法 應 樣女子在二十六至 口 理 以 爲三 不以 有 於消 應 圖 人 時 移 法 民 之 代及 干 定數 極 生育 之結 殖 個 **法案之刑** 律 及限 Ŧī. 於殖 人 國 制 歲, 合使 目子女之 爲 思 情 裁, 男 制 組 民 想, 爲 使生 子 方 地; 織 背 人 協 為控制 家 應 其 面: 景, 如 四 口 說 + 活資 姙 父母 比女 產 庭之 人 無 多 所 精, - 歲之間, 兒 有的 口 過 以 唯 人口的手段例如斯巴達好戰需要 子長 不在 料 數 過 應 多 當 奥 行 少亦 目 眓 時 學 人 二十 目 嶞 規定年歲所生子女及柔弱殘廢嬰兒, 鴈 男子在二十 過 流 說 少之患政治 口 胎。 嚴 的, 可 行 多 之儒 歲 加 但在 容納 之公 柏 保 氏 老 限 當 要調 及亞 年 制; 政 他處 共 時 夫 結 府 府 五 幸 ___ 和。 氏二 婦不 婚 施行 人 歪 亦 褔 般 因 的 П 五 應當 爲 民 人 十 此 應生 對 統 移入亞里斯多德 侬 衆 手 希 均 五歲 制 决 , 對 方及 定 臘 育, 主 方 柏 於 有 死 之間 張 面, 誰 氏 人 人口數量 糾 些 在 生 却 爲 視 П 城 婚 共 衰 有 ना 宜 紿 問 市 產 弱 胪 同 以 於 婚 題 是 丰 圳 亦應 樣 思 生 見解 紿 爲 公 鍷 女; 均 的 想 育 延 婚

谧

處罰; 戰 時 質 亦 但殘廢衰弱之嬰兒亦須丟雞於山中藉保持優良品質在雅典對於結婚之個人意志比較自由 **佳故對於婚姻施以整個的控制結婚及生產優良嬰兒視為一種重大的義務履行者有賞否則** 獎勵生育但在太平時期則主張遲婚與移殖藉解决人口過剩問題其方法與 一般城市 大致

相

而對 種 口之增殖於關婚姻之與論及法規亦多趨向此種目標例如對於獨身及無子女者有特種稅及處罰, 理想起見常有征伐戰爭故需多數的人丁充士卒使前仆後撒不致匱乏因之政府政策常趨向人 於結 羅 馬 婚者及有子女者予以獎勵及減輕其某數項義務不過公家法令雖如此森嚴正反映 之人口理論及政策較希臘為直截了當因羅馬理想係趨向帝國主義式之侵略, 一育不繁。 為實 當時 現此

私人方面之生

理想 口過多食物不足所致之語對於後世人口學說不無影響之處除此而外值得申述的就有限了。 Martin Luther) 亦云「上帝既生人當有以養之」故可無慮培根氏(Bacon)亦有戰爭由於人 口 學 的 說重要的 (三)重商學派 城市應以六千人爲景適當的數量每家應有十至十六個孩子主張人口固定。 很少例: 及重農學 如 穆爾氏(Thomas Moore)著烏托邦時只稍涉及人口問題據彼意 派之學說 現在再從古代跳過中古而談近代因爲中古時期關 一而馬丁 見以爲 路得 於

M, 餌 佔 自 十六世紀 相當勢力重 中 商 葉 至十八 主義得 此 世 命名的 紀中 葉 原 有 故, Ħ 商主 是常時一 義者 般政治 (Mercantilists) 在常 經濟思 想者用商 人及 時歐 私 西 人 泚 鈲 會 商 思 的 想 腿 方

兩 光 種 來 看 主 國家經濟即交易 義 即 拜金主義 的目的是爲着營利而 和 政 介統 制主義 善 對於人口 利 益的 問題 **表現就是金錢所以當** 所採 取的 態度至 爲 時經濟思想均環繞着 明野) Mi 持 例, 人 重 商主

要能 義 者 的 I 態度為 作能生產 極 力主 的 人 張人 П_° 彼等的 口多多 邏輯 益 是這 因 樣的: 彼等以 要國 為國 家富 君的 強, 威權 應致 多金, 是與 要致多金 人口 數 量 應在 成正 國 比 外 貿 尤其 易 上有 是需

日 大 希 量 的 望 人 輸 出品; 增 要 加, 品質 有 大 方面 量 的 轍 是不 H 品,須 甚 注 發展 意 的, 製造工業要工 對於當時 人口 一業發達。 理論 和 需要 政策 都甚 大量 的勞 有 影 響。 働 因 人 爲 П; 當 所 時 以 A 他 商 們 主 H

義盛 行 的 國家努力促 進人口增 加至 為普遍一般經濟學者及著作家勸政治家用各門 種方 法 增 加 人

免除 口, 致 等規 關 於此 條。 類法 在 法國 規爲數甚 有十個子女以 多為獎勵結婚起見政府贈送確實對於結婚者有工實之提高及賦稅之。 上者終 身免税; 私生子 者, 處罰 極 輕。 西 班 牙 有對於 移入 人民 之発

稅, 在 普魯士有 自 由 土 地之 一贈予此類常 辦 法, 不勝 枚舉。 不過對於此種思 想, 亦 有具 相 常 反威 者慮 人口

過多則貧困情勢力太弱不能促起這思潮的發揚

派的人口學說 到十六世紀時一般關 於人口問題方面之見解漸與馬爾賽斯接近在

意 除 性, 此 見重農派 政府 人類 時期內當以重農派之經濟思想佔 應加 因貧窮而感受的困阨而非着重於使國君富足他們反對國 健將密拉波(Mirabeau) 謂『 注意故主張發展農業來維持人口之生活彼等對於人口增加亦表同意不過着重 最高峯重農學 增 加人 口與 派 的 繁榮農業 思想是這樣的人類食料是有缺乏的 家主 爲不 可分離的 義 以 稠密 兩件 入口 事, 爲好現象人 ڪ 可 以代 可能 Æ. 冤

表此

派見解認人

口

與生活資料有密切的

關係,

已開

馬氏

人口

論之

先河。

(註三) 所 增加 人取締弱嬰之方法。 由 及 用 〈目標在 的 |教民(2)主張限制人口或 綜結 (3)主張生育及保留優良人口或人口優生政策其目標在獲得健 限制方法為殺嬰墮胎性交的禁例殺老忍受災祸戰爭婚姻之法 起來 政治方面, 說, 以 往 き 的 可以富國 人 n. 串 **强兵侵略** 説及 人口限制政策。 政策, 他國在經濟方面可以增多生產的人工在宗教方面, 不外三種(1)主張人口增加見之於人口膨脹政策其。 其理由是威先生活窘迫或求適合某項理想 律 上的限 全 國民可見之於斯巴達 制, 移 民及避孕等。 的 組 可 織。 理

至於近代人口 思想 雖有悡惡仍未 能跳 出此項範圍其影響之大可以概見。

(註三)參奪Thompson: Population Problems, Ch. I.

一馬氏人口論

淔 個 問題可以從二方面去研究第一點是馬氏時代的英國社會環境是什麼樣子第二點是刺激及 上節所提不過是馬氏人口論之背景至於直接啓發他的學說的因子是什麽似有探討的必要。

啓發馬氏思想的是些什麼人?

家信用信 械及工 没的無力抵抗只好斃人支配工資是很低的因交通尚未發達行動威受限制只得賤賣勞力於當地 **制度的基礎紡織業及其他工業的發達引起不少新城市的與起舊式工業因爲不能同大規模** 狀況騰璒想目標甚遠人口是急逸的增進着重要的機械發明迅速不斷的出現建立了一個新産業 euter)在他的人口問題五十五頁上說得很簡明茲引用於後他說「英國十八世紀末葉的 品所以談到區氏人口論就應當將當時社會及經濟狀況來作一 小分潤 着一 一廠競爭趨於崩潰同時災荒慶現收成不良農村因之破產加之當時屢遇戰爭耗費 一)馬爾賽斯時代的英國社會經濟狀況 使國 外輸 反而因此產生了一種工資制度此種制度又係在無政府式的狀況下施行着工人是散 入頓咸窘迫。」…… 因使 用機械生產方法而得的 大凡思彻都是時代的反映學說不過是思潮的結 分析對於當時的情况路德氏 大量生產的 利益, 勞工 不少 階級 的國 社會 的 ژې ټ 模

下表現着的極完全的描寫。 **着全國呢」此種無秩序的社會狀況是在經濟史上一段因產業在自由制度及無統制的企業狀況** 度自然是愛相的殺嬰但是却為一般政治家如學狄(Pilit)部長所費同的呢兒童自殺是視為尋常 的一件事其實像此種兒童大屠殺又何管是因為勞工缺乏所致因為找尋工作的成年勞工是佈滿 十三六十與一之比竟工之需要引起了生殖率之增高因爲爲父母的可以裝他們子女生活這種制 不 市場工人又互相競爭著結果造成一種最低限度的工資和最高限度的工作時間工人工資降落到 能維 餓 失 、業的工人羼集在英國各城市的十字街頭工廠中充滿着兒童其對於成年男子之比例 持物質生活的程度又引起了女工與童工的增加其影響所及使工資更加低客於是乎一般 約

國際方面法國在十八世紀末葉大革命發生民生亦是调蔽而革命思想均認不安之現况係由於政 加 且 助 法 **党取工** 的 * 反引起了人民的依賴性的一個最不幸的結果生育因之更為繁密工資因之愈行降落資本家更 財, 數目係用麥價和家庭人口作標準以戶外救濟款項作挹注結果工資更加降落救濟 這種 而貧民並未得着實際利益因此社會主義共產主義又有相應而生的趨勢以圖救濟民生在 作在一七九五年規定了一個公共濟貧的計劃, 社會病態分引起了政府注意政府因此訂了一個工資不足之補助條例而且替失業者段 几是收入不足的家庭政府可予以補助補。 g有增無已

治 不 良, 人謀 不 臧 (所致只要) 祉 會 組織改良什麽問 題都可迎 刃 ?而解的以· 上種 種事實都 對於馬氏

口論的思想有不少的刺激。

八 推 休姆 世 紀 (二)直 的 (Hume)華列斯(Wallace)亞當斯密士(Adam Smith)及哥德温(Godwin) 英國 接影響馬氏學說的 學 者, 對 於 歐洲古代人 人士 口 是否較近代為密一問題發生一 直 接刺激馬氏思想的除掉較近的重農學派以外主要的 種辯論華列斯 有 等人士十 **佐代人** 要

口 甚 密之說 **」著於一** 七五 三年休姆氏著「古代國家人口 甚密說之探討 し以答之。 時 參 加 討

供 的亞當斯密士於一七七六年所著之「原富論」對於人口問 之人士甚朱。 此雖 爲 學 術 的 討論, 但影響 馬氏 思 想甚大因馬氏 .短雖未直 人口 論 原 ·接探討但頗多間接 理多 由 此 類文 字演譯 的 的 論 及, iļīj 來

他 歐洲 馬氏 國 冬 考之處 家 人 口 數 亦不少例如在工資篇上有「……國家繁榮之表徵在人口數量之增加。 量 加倍 所需之時間 不止五 百 年而英國在美洲之殖 民 地 人口 數 量 之加 英國及 倍 僅 繻 其

等語以上三人對 4. 至 三 十 귶 |年…… 於馬氏 貧窮 人 雖 口 論 有 時妨 雖覺 礙 供 結 獻 婚, 不 ·少材料, 但亦 常 但 不 伺 盡然 不 如哥 如 此, 德 且 温 有 之能 時 有 值 促進人口繁殖 接 引起 馬氏 之處 著 沭 : 人

治家有深切的影響當時正當法國大革命之秋因造成該革命之思想及由大革命所發生之思想引 論。 哥氏 係 思 想 左傾之哲學 家, 曾 著 政治 的 正義 書, 爲 部 政治學 名著。 對 於當 時 進 步 的 政

球仍 有四分之三是未耕種的而已耕地也尙有作無限改進的可能在于萬年之將來人口雖繼續增加地 人類 想到這個生活資料不足所表現的人口過剰是不是一 機會或環境完全相等因為哥氏 的。此 認政府是一 信人類是完全的至善的人性是像一張空白紙張是一任外面思想環境尤其是政治組織去填寫他 足供給人類的食料」這種樂觀的論調刺激馬氏甚深所以引起了他一部人口論的著述嚴加 兩性間 稲 派樂觀主義者他們相信「進步」想使人變成天使使世界變成「天國」「樂國」是可能 思想風靡所至由法國而及英國哥氏為法國社會思想家康德殺(Condorcet)之信徒散相 《的性能在將來有可以消沉的一日因此「毋庸過慮甚遠的前途地面人類居住之處尙 種不可避免的「惡」由他人勞力而得的私有財產是不公平的最終的 (以及康氏)有這人類是至善的及應當平等的 件可以打破的難關據哥氏武斷的意見以為 思想所: 目標應使 以 也 就聯 人類

九年與一八〇二年首兩度遊歷歐洲大陸增進學識不淺一八〇五年任倫敦附近海列白芮(Hail-八年畢業得榮譽獎於一七九七年被舉爲母校之研究員馬氏雕劍橋後返故鄉任牧師職在一七九 英國之魯克銳塊(Rookery)一七八五年入劍橋大學之耶穌院 (Jesus Col lege)智神學一七八 (三)馬氏的生平及學說 馬爾賽斯(Thomas Robert Malthus)於一七六六年四月生於

駁斥故後世認為含有悲觀的

eybury)之東印度公司大學史學及經濟學教授直至一八三四年十二月死時爲止。

onsof Mr. Godwin, M. Condorcet, and Other Writers)所以這第一版文字充满着辯駁口 n,, asit affects the Future Improvement Society With Remarks on the Speculati-他自己也說她是憑個人就近考查的事質和綜述休姆華列斯亞里斯多德諸家學說來立論不過自 氣與酐氏筆戰之言辭甚多咄咄逼人類多過火之處因而歐本海馬說他一開始好像是一反對社會 主義似的」而且本文憑個人觀點發論之處多舉事例為證之處少不能認爲一篇滿意的科學文字。 之談話的結果」此皆是在一七九八年寫成的杳名「人口問題原理及其對於將來改進社會之影 問題原理論文在他的原敍頭一句就說道「本籍文字係與一友人(按即其父)討論哥德温文字 此種論調亦即為其人口論之骨幹馬氏因奧其父辯駁哥氏思想不能盡其辭意遂决意寫一部人口 不安等思想的正確謂人類痛苦保由於人口與食料均度之破壞所以求解决於分配平均是不夠的。 會主義者思想之不當否認人類痛苦由於政治不良以及如改良社會使人人平等可以免除社 深信仰哥德温雅思想馬氏雞在此種家庭生長思想却與彼等不同且常與其父辩論指摘樂觀派社 」並「討論哥德溫及康德級等作者的思想」(An Essay on the Principleof Population 其父丹立爾馬爾賽斯(Daniel Malthus)為該城之精神皆與盧梭(Ronsseau)及休姆輩遊

六年一八〇七年一八一七年及一八二六年(第六版)选有改正版次但多與第二版. 馬氏 四頁於一八〇三年出 遊歐歸來復悉心搜集很多材料對於原文補充事實和例證修改偏激語句擴大而成第二版約六〇 人口 酱 | | 公佈於世以後朝野爲之震動成爲思想界探討的主要問題贊成的 版此稿本較第一版爲宗備應視爲馬氏之具體的 人口 学説 奥非難的都有馬氏 此後 《相差無幾第 一雖於 八八 O

國 版 人口之限 的內容是將該論分爲四卷卷一爲古代及近代文化較低民族人口之限制 制卷三為社會一 心展望。 般流行及建議的制度和政策及其對於引起人口過多之惡果卷四為 卷二為近代歐洲

防免人口過多惡劣結果 馬氏 **說起來有以下幾條** X 口 船 的起源及形式我們已經討論過了現在進一步來討論他學說的內容馬氏人口論

舶

單

版第 第 一馬氏 一章中說了 人 口 我 餾 想我 的出發點爲人類有 可以採 用二個假定」做立 兩種基本生活的需要即食慾和性慾的滿 一論的章本 (A) 食物是人類生存 足所 以他 所 必 在第

者在根本上是互相衝突的因為二種慾望之滿足常常會發生二者不可得象的情勢困難因此隨之 男女性慾也是必需的且永久無多少變更(註四)馬氏相信二者都爲人類生存 所必需但二

mi

各

料 力量較土 的 垍 其 加 次偏和信人口 地 只 有數學 出產 食料 級數的趨勢他的。 力量大得多。 增加比食料 (批五) (有時他用生活資料)增加得快捷一 比 例是人口增. 同時在第二章上又說人口 加 的 級 數 為1 . 2 的 增 , 一句話說他 加 4 有 * 幾何 8 • 相信 16 級 數 • 32 炗 的 口 趨 , 勢, 64 增 : 殖

十四倍, 的限制 天災人 : 不足之虞在二十五年間可以增加 而食 ,涮等增高死亡率所致所以他 而食料僅增至七倍這好像是不可能的現象但馬氏解釋其所以沒有實現的原因是因爲有 料 (Positive Checks) 增 加的 級 數 則為1 和 • 預防的 $\mathbf{2}$ • 倍。如 3 自始即承認人口 限制積極 , 果 4 上項比例 • 5 的 , 6 限 制 有 可以實現時在一百五十年間 方式 7 兩種勢力來 他 包括 一切天災 並 限 且 制 相信 他這就是積極 人禍, 人 H 之增 如 罪 人口將增 恶 加 痛 的 若 苦, 或 無 天然 如 至六 食料 戰

疾 病 等預防的方式爲道德 的 1節制或遲 婚和 節慾綜合起來說我們可以引用他 第二 版 上所 修 改

的三條原理為具體的理論

1 人口是必須受生活資料限制的。

2

當生活資料增

加

時人口也一定增

加除非有極有力量的限制才可阻遏

3 這些極有力量的 限制能阻遏人口之偉大增殖力使其和生活資料成水平線的是道德的

節制罪惡和痛苦。

(胜五)見Malthus:人口論初版第一章末數頁

以上三點是馬氏人口學說的主要點在起初他頗相信人口受天然限制之處很多故有悲觀派

凝凝 是食物還有生活程度等文化因子不過他對於人口是常受食料短乏的壓迫的見解是始終 思想家之頭衝其後學問日進漸相信預防的作用也很大(註六)而且對影響 入 П 的因子不單 如 的。

(柱六) 经看得成人口輪結論

關於人口問題其他方面馬氏亦會提及例如人口移出與移入對於雙方的影響如何發展工商

可以阻遏人口的增加也頗多警開的議論為窺見馬氏人口論的全豹起見也是應加以注意的。

(批七)

(世十)為有Thompsom Population Problems, p.p.22-28

方頗爲深刻(註八)又任啓達經筵講義亦說「身生子子生孫齒日繁耀日春周亦必然之勢也…… 時 的唐代文人洪北江 在中國方面與馬氏前後同時的亦有不少的學者關心人口問題而且有所建議例如與 (亮吉) 所著意言中之治平篇說到人口有增多的趨勢及其影響治安的 馬氏同 地

者限其新增者則必使之不舉子而後可恐萬無此理**蓋經久之計夷如設屯田而已」亦有馬氏悲觀**

或彼等既 的, 的 風 味其他者朱涵齋汪悔翁輩亦皆有大旨相同之語(註九) 有文字之隔 題者在理論方 閡. 思想當然各個 獨立 並無 牽沙。 一說始。 不過馬氏 這可說對於人口思想有東西暉 人口學說是多少用科學方法著 映之 成

註八) 经看洪北江总言治平館(原文見本與第一章註

故

凡秤

究人口問

面應自研

究馬

氏

學

九)参看學藝十一卷九號唐慶增著中國經濟思想之史略

註

時 볘 宋為古人所聞及弱點自易暴露但是為研求真理 四)馬氏學說批評 以今人眼光來批評古人當然是不公平的也許令人所發現的事實在當 起見對於事實不合的理論 或疑 點, 也可 以

出, 從 新估價我們對於馬氏學說有以下二個 可討 論 的疑 點。

働 人, 爲 或 因子, 出 行為 第 風 褪 頭之領 點, 人 固 但是也 人 然大多數是為着 類 類基本欲望除食色外是否尚有 袖 如 還有 其 然以及娛樂等等文化的慾望或行為也是對於近代人生是必須 他生物一樣那是小覷人類了所以有一些人不十分滿意這一點因為馬氏 些活 勔 食或自我生存(Self Maintenance) 並不一定為食色的出家度宗教清靜生活為藝術 其 他的慾望 對於人生也 及色或自我 有很大的 影響? 延續(Self 而 的我們 愛藝術周濟貧 人類 如 Perp 忘 切活 有 却

些太近乎唯

物觀點了

人 幾 加 須 受其 口 何 生 的 級 產 第 增 數 的 限 一點是跟 坍 加 カ 制, 的 att 最 因 確 的 有限 爲 可能, 着第 比食 人 口 的不過有人懷疑人口。 料 因為現用科學 的 增 點來的因為馬 堉 加 進 快。 為幾 如據 何 方法 法國 級數, 氏忽視 固 而 生產也是成效甚大不過另一 那瓦看(Lavoisier) 一然是可以有幾何級數的 食料 人類文化因子 增 加是爲數學級 的原故說人 研究小麥的 數 增 的。 方面· 加, 他 但 口有 是 食料 ||也有人說| 生麥量在 相 信 超 過 也 人 食料 未 類 心事實上 答 利 七八 用 的 不可以有 趨 科 近代 九 學,增 勢且

停 萬 量 止之一日. 萬。 戸増 馬 氏 地 至 著 球 人口 十七頃(公 如人 面 積 論 口 是有 時 不 石)每二十 加限 限 毎 公畝産 的, 制, 耕 地 前 途就 是有 五年 量 爲 限的, 只有 不堪設想了不過樂觀派及相信科學萬能的, 七叉四分之三站 土地 受收 獲遞 加; (公石) im 歐州 减率 的 人 至最近 限 口 制 在 旣 同 是事 時期 (巳一百二十餘年) 實則食料之增 內已從二萬萬增 或者不是這樣想。 加 其産 終 至六 有

其 他 關 於人 問 題之解 决 法, 有 不满 意 他的道 **德**節制的主張對於他常將食料 和生活資 料二

名詞未分清白等末節亦有所批評這似乎不足重視了。

極 而 大之威脅可謂頗撲不破之論但理論之絕對完整是不多見的因為新的發現和發明, 且 自 不 歐 過 戰 馬 發 氏 生 自 修改 後, 世 人對 人 口 於馬氏學 論 後, 其 立 說 盆 叉 措 加 辭頗 T 有 眉 進 步又 認識, 二共人 甘 搜集許 口與 多材料作 生活資料 均度 根 據, 破裂 旅 非 是随時有改 為人 類 可比。 藴

變已往理論之可能 的馬 氏的 理論當然也逃不出追途徑之外故關於馬氏學說之估價最好還是拿

馬氏以後各家的人口學說來參證。

二 馬爾賽斯以後的人口學說

發 價, 見 方 的 馬 事 面 氏 又可 實 舉 或 說 科學 覘 公佈 百餘 原 而 年來 理 後, 來 繼 人口 反 穳 對 研 學說 他 究 的, 人 皆 前進的狀 П 頗 問 值 題 得 的 况。 研 很 茲為 究。 多。 有 因 便 爲 的 利研究起 附 方面 和 馬 可以對 氏 〕 見, 學 可從1. 說 於 的 馬氏 而 附 加 和 人 以 口 派, 闡 2. 縊 明, 反 作 有 煃 的 __ 個 派 根 兩 新 樣 種 估 新

觀點來分析:

他 氏 的 的 丰 的 結 要 位 果, 利 代表。 資 經 用 濟 論 馬爾 之於 也 學 附 是 說 和 說 養斯 如 滿 派 I 地 足 代論 資 人 主 在 的 類生育繁衍 義, 英 的要 增 實 國 加, 佔 點, 有 般 读 引 自由 也 李氏 是說 起 方 勞工 面, 學 學 所以 說 人 派 一階級 口 之中 之經濟學者 (李氏主 有概 生育增. 心部 續 份因 不 要學 加 断 中之附 的增 的 說, 爲 可 可 李 加餐活人 能。 說 氏 和 馬 都 也 是以 氏亦 氏學 相 信 海氏: 主張 說的, 口 人 的 類 以字 困 的 將 工人應當 難 假 以 嘉圖 也 定為 産業 是 採用 随之 假定 進 爲 步 最 的。 道 墹 所 重 繐 加; 李 得 耍

節

制,

因

爲

他

也

以

人

口

過

分

的

坍

加

為

回

懼,

人

增

加

並

非

幸

腷

的

串

又有四尼爾

(Semior

動資金用於價付工資之總和的商數因此工人如欲遊得較高生活程度及較高工費以減少工人數 1864)在一八三〇年所著的經濟原理中有一有名的工資定律謂自然工資為工人數目除社會流

量為頂好的辦法。

據說 |穆 抱的 畏 減低 及李嘉圖接近之處他說經濟進步的意義就是財富與人口的進步此種進步是表現於生產費用之 一種靜態的經濟生產應緩進及人口應停滯像這樣的見解也正是英國經濟學者之悲觀派所同 (Summer) 麥克樂 (Mac-Culloch) 等人士言論多與馬氏接近達爾文亦曾閱過馬氏學說 其生物生存競爭之說亦有受馬氏影響之處。 思想在英國方面除以上三人外尚有魯素 又英國有名的學者密爾 (Stuart Mill) 於一八四八年著經濟學原理一書立論亦有與馬氏 (結果物價低廉) 但在土地生產方面則費用增高有隨人口增加成正比例的趨勢所以他主 (Russels) 卜乃斯 (Place) 波德 (Bird) 宋

諸書(Fruits of 夫(Charles Bradlaugh)與白桑 (Annie Besant)二人其所印行「哲學之果」人口定律 制不應限於道德的節制可以採用任何的方法為手段達到節制生育此種運動的領袖為柏烈得拉 最後在一八七七年新馬爾賽斯主義(Neo-Malthusianism)(註十)運動發生宣傳人口限 Philosophy, Law of Population)雖無甚科學價值但影響甚大二人皆

育的 **尊崇馬氏將馬氏個人主義及有宗教性的學理改為無宗教的社會主義使用自動的避孕法節制生** 知識普及於下等社會其影響所及使生殖率為大量之減低有令白桑等為之驚異之處前數年

來華之桑格夫人(Nrs. Sanger.)想亦此輩一流的人物。

(註十)見 Carr-Saundera: Neo-Malthusanism 或新馬爾賽斯主義在馬氏生時即已發生馬氏且反對之 1876年以前

般主張的人有 James mill, 1818年於伊所著文字載於大英百科全書中者即有此項討論四年後復有

ois Place 答辯 Godwin 時亦主張之。

R.D. Owen於1830 年著 Moral Phi osophy; Kuowton 於1833 年著 Fruits of Philosophy Drysdalo 於 18-

54年者 Elements of Social Science中均主張之 1877 年Bradlangh 與Besant 開書館印行 Pruits of Philo-

sophy被告於法院反使該主義因之得以風行且於是年組織 Neo- MalthusianismLeaguo 作正式運動此後途,

法國有謝氏者(J.B.Say)係馬爾賽斯同時人會著有「經濟學」在一八〇三年出版其立論

美國每二十五年人口增多一倍之事實已足證明馬氏學說之第一條等語可謂馬氏信徒之一加利 亦與馬氏大致相同可謂法國之馬爾賽斯另有羅西 (Rossi) 渚彼爲馬氏人口論作序時甚稱在

(Garnier) 在法司經濟學者自由學派中其思想為最接近馬氏者尚有其他人士皆較爲次要德國 人 題 4 П 代 現

窗時以軍國主義立國故受馬氏學說影響較少。

的 理 論其他反對之說, 反對 派 反對派 可以根據 中除去 兩種 神 觀點來分爲 學派之消 極 批評馬氏學說爲不合教義及不道德外無 $\overset{\mathbf{a}}{\smile}$ 生物學 一派及 (b) 社 會經濟學 甚 一積極

(1)生物學派 在生 物學派 中主要的 人 物 為薛德來 (Sadler) 達布兌 (Doubleday)

亞立森(Alison)斯賓塞爾(Spencer)等

從統 加 正比 分 **说他以為大**時 析, 計方面 薛德來(Michael 'Thomas Sadler) 奥 《馬氏學說》 駁斥馬氏外並, 地生產力忿大則人口生殖 並 無 矛盾之處因爲照他說 挺一 合於普遍性的人口定律的 肖著 力亦愈大人口密度愈密集則人口生殖力愈 人口 二人口定律 坩 加 奥 據他的見解人 土 地 **一書凡六卷於一八三〇** 生産 成 類生 IE 比 例和 一殖力與· 馬氏 工地地 說 小如果)年出版除 食 生產 物增 力成 如仇 細

時 若不 加 限 制, 人口 也 垍 加 的 氣亦 復 相 崩, 算 不得反對 派。

育 料 琵 念 双 多, 森 則 於 人口 八 敿 四 少。 0 年 如貧 著 _ 人。 人多子女富人少子女郎 問 題 原理。 據 他 說 是很好的 生活資料愈 例證。 少則 不過我們應當注意 人 П 堌 加 愈 快; 的: 反 是在 之生

事實上生存方面的子女數量却是相反的。

達布兒亦從生物現象着眼他在所著了 人口之獎正定律一中說「生物生存易感危殆的種族,

有 多 量 的 生 育 來 維 持 他 們 的 生存, 所以 食 料 不 足 則 易 多 生反之則· 少生如富者子 女恆 較 貧 者 為少。

因生 活資 料 增 加 時人民生活安裕, 不一 定增加人 口所以不必過 慮 入口 的 前 於像馬 氏那 樣悲 觀。

生佝 此 鮯 不 奥 能 亞 韶 氏 明 相 究 同, 竟多食是否有礙 在 事實 《方面此說》 於生殖, 固 有很多例 也許 證, 這 上面 但是說他是絕 有其 他的 因子 對 的 普遍却 滲 雜 其 中,如 也 不 嗜 定。 好 易 多 且 至 類的

原 故。

盾的一人 享樂的趨勢所 種, 則 用之於個 資塞 類 爾 如 以對於前 性發展的 利 於 用 八 精 Ŧi. 力 二及 精力必減少將 於發展個 途人口過 方從大處 一八六七 性, 剩 **利是不必慮的で** 觀察, 來人 意 年 個 發表 類知識日進個人主 體 的 關 有牽強之處。 不過斯氏之說雖好似仍有為證明他整個生 幸 於 人 福, 則精 口 問 カ用 題 的 養的 之於 文 章 思想 傳 說 種 \neg 發達, 的 個 就 性 有注 必 發 滅 展 重個 退; 典 如 傳 用之於 人發展及 種 JF. 物 是 進 傳 矛

2 社 會 經 濟 學 派 此 派 代 表有馬克斯 (Marx)享利喬治 (Henry George)朱孟

mont)季尼(Gini)加

化

學

說

丽

工

此

種

人

口

鑰

的

地

也

許

的 經濟制度在各別場所或會合不能供給人民適當工作所造成的馬克斯謂人口定律沒有固定 **時克斯否認** 貧窮與困苦是 山斗(Corr-Saunders)等 由於人類生育超過 養活的能力之自然趨勢所 致乃認! 爲 係 由 於

義改 的各社 温,因 的人口定 的現象使工人日漸變成過 如 機械 爲 為社)較流 會在 馬 克斯 律而抽象的人口定律祇 會主義後則人口過剩及貧窮現象就會消滅 各時代各 助資本 奥 (哥德 (如工 温 別的環境中有他的特殊的人口定律在資本主義化的社會中固定的資 都 是站 利所以馬克斯 作 者 在社會主義的立場不過關 在動植物方面 增加 在他 的 快因 的 存在不過照 資本 此 社 的在這一點上馬爾賽斯 綸 會贅 中說, 於馬克斯說人口定律不是固定的是随 本總 馬克斯的意見好 (註十二) 和之增加於 這 就引起了機械 種 情形是 像是 氏亦 (曾答覆) 說, 資 如 本 代替人工 果 ŧ 過 資 義 哥德 本 本 肚 主

着時代與環境為轉移的一點却值得考慮。

標簡單: 的。 用 加, 喬治氏 大 的, 享 量 可以 利 的 的 轉讓於善於利 相 解 人 喬 决逼却是成 侰 治 口 自 假使施行單一 同馬克斯一 然也 可以加 為問 用的 樣的 心題了。 以維持 八遺樣 税可以改善土地利用制度因爲如果對 也 是因爲自 了。 可 , 遺當然 以使 所有的土 己已經有了一 ··是有理· 地都 由的但是像這樣複雜的問題是不 種 得利用於生產 泚 會改 良的 土 地 學說, 而使生產 加 稅, 緩來 凡 是有 增 研 究 加, 土 生產 是可以這 地 人 不 D. 問 善 旣 墳 利 題

注十一)全看Moore & Aveling解本五〇六頁

朱孟的學說是有名的「社會毛細管的學說」(Theory of Social Capilarity)他說 人類

的 在 庭 他 好 相 階 及 像 阻 級 同, 子 庭 用 制 不 孫 個 燈 度 遏 觀 人 L 朱氏 的 不 念 的 嚴 則 發 油 學說中的心理 展 密 H 燈 的 中 赵 定日 祉 淡 的 會 油 薄, 二樣在 裏,這 趨 而 對 於 因子 種 於 減 現 簽 少。 祉 象 比較加多 展 人 會 們 裏 更 個 有向 性, 是 爲 明 提 由 一點此項學 顯, 高 自 上爬 然界 這 個 升 個 人 的 學 生 的 遊勢因着 說 活, 漿 說在實際上却 實質 則 界及家庭 輿 上 趣 和 日 向 斯賓 趨濃 上層 提 升 也 厚, 惎 起 爬 近 爾 因 來 的 平事理, 了, 結 由 此 原 生 故, 人 物 果 對於生育 雖不能 學 ぶ 人 觀 曾 類 拙 對 增 謂 所 多 於 爲 說 囚

逸善

0

勢。 這 的 季尼氏以 程 似 可是 度, 則 乎 那 說 稍 E 就是 經是 人 嫌 口 **本**泛 爲 適 之 人 趨 中 增 口 III 於 之前 的 加, IE. 有 人 軌 म 哲 П, 以 進 學 T 是 所 有 的 色彩, 以 自 循 他 動 泵 心說馬氏之言的 的 因 的, 爲 限 由 制, 少而 這 是 因 為 壯, 談 也 人 璐 餠 未 的 壯 倜 可 理 沚 而老 盡 智 會 信。 演 所 可 像這 以 化 以 使 論 入 些 的 口 人 議 也 口 緰 坩 氣。 有 都 加 而 由 各有 少 不 加 一而多, 歪 山 上 相 超 當 過 由 Carr-Saun-的 多 經 見 齊 īffi 解。 Ŀ 少 的 最 趨 適

宜

能· 以 然 及 用 有受 生 人 這 活 爲 自 兩 程 的 然 派 度) 方 控 意見 法 制 也 渗 加 之 是 合 以 處, 各 起 控 也 個 制 來, 同 不 的 也 其 同 地 他 मि 的, 方。 的 以 所 但 生 得 以要定 各 物 些 三較近乎 人 樣。 不 集 事實 個 過 沓 人 的 通 環 類 的 的 境 同 見 人 是 時 解。 口 不 是 因 定 同 文 爲 律 化 的, 是 方 他 的 難 們 動 面 旭 的 物, 究 的, 文 竟 是 湿 化 有 人 有 程 理 類 二層, 也 度 智 是生 的, 為解 包 所 括 物, 以 决 智 也 所 人 以 識, 有 技 可

問 題生產 問 然是極端重要的但社 會主義派所說的 平均分配來解 决人口 問題也是有同 等的 K 耍

的。

不盡 但 一仍不能 然 冽 相 溥 同的, 森氏在敍述各家人口學說後提出人口定律的存在問題據他的意見社會學派較近乎事 說全然不錯因為 因此 各別 的 社會 人 人口之增加是不 口定律是沒有的各別的 會 律的結果要求得 社會環境物質 的以及社会 個用之於各時代各區, 會的 生活 狀 犯 域, 是

(註十二)見Thompson: Popolation Problems Ch 目.P.37-8族而皆準的人口定律是不易的(註十二)

各民

係或 境之不同 要改易好多的 識 可以 的 解 墹 挺 搽 進 定 释, 著 及新 m 好作研究的 二個, 者的意見馬氏人口學說以及其他人口學說完全適用與否是一個問題人口定律之是否 不 能規定人口定律這等於推 假定或定 發現也 义是一個 假定 可随 律。 問 根 和 時 題。 據以 改 應用 第一 易 的科學 點, 所 上的 的工 觀點, 謂定 具。 所以 翻 _E 其他一切社會 人口定律 律不過是就 有 級本 好多 上定律 的 定律 是可 人類智識 以挺 科學上的定律, 巴經 並不 改易了, 定的第二 是 所及所7 個 真 也許 點假使我們 如古列襄定律(Gresha 正 發現各種現象的 愛因斯坦: 的鐵 律, 他随 因 的 為社 相對 眷 人類 因 (論 會 果 堰 义 智 關

nis law)以及供求定律我們知道這見解是過於褊急了而人口現象不但是含有社會或文化因子,

的 但 而 儒 是 A 要 如 含 果 有 我 生 食色等 物現 們 注 象 意三項因子, 的, 擬定 而 定律, 有各 业 是較 種 許 生 可 物 以 有 得 現 把 象(二)人類 着 握 的 個 事。 較好 不 過著者 是受物質環境 fY 定律(一)人 認為人口定 影響 類 律之挺 是 前, 生 物, 地 定,是一 因 面 是 此 有 他 件 雞 限 的, 丕 較 在 了 難 生 這 的 有 物 事。

的 時 動 Æ 物, 那 可 兒 以 運 運 行 用 着, 人 根 據 爲 以 的 方 Ŀ 法 兩 在 點, 可能範 本 來 很容 圍 內 易 來 的 對 定 抗 自然。 條 人 因此 П 定 人 律, 口 無 定 **奈(三)人類** 律 之擬定是較 是 有 為困 班 智 難 的, 是 的, 惟 文 並 化

限

的

面

積

人

住

的

地

方

以

及

生

產

食

料

的

面

積

如

可

耕

地,

也

是受

限

制

T,

而

土

地

報

酬

遞

波

律

叉

是

朎

Ŀ,

不 是絕 對 不 मि 餡 的。 著 者 並 不 欲 在 此 處 武 斷 随意 要定 條 新 人 口 律, 不過 指 出 這 可能 性, 讓 大家共

耕種這新園地罷了

图:

古代民族大多主張人口增加其故安在?

1.

試略述中國古代對於人口增加之見解。

2.

- 3。 添願與羅馬關於人口理論之比較觀。
- 4. 項商學派與重農學派對於人口問題之言論如何?
- 5. 試線述已往之人口政策。

- 6。 馬爾賽斯時代的社會環境如何?
- 7. 試述馬氏的生平及學說受何人影響最大?
- 8. 馬氏人口論之起源及要點爲何?
- 9. 馬氏學說之附和派爲何人有何理由?

馬氏學說之反對派有何種理由?

10

11 對於馬氏學說有何批評?

e. Reuter: Population Problems, Chs...., . .

Carr Saunders, A m. The PopulationProblems Chs. 6-11.

Malthus, R.. The Priceuple of Population

5.

4.

٥.

Wright, H.: Population, Chs. .. , ...,

6.

Gonnard, H.: Histoire des Doctrines de la p pulation

Duncan: Race and Population Problems Part

∞ Berthean C. Essai sur les loio de la population Ch....

c. Nitti F.S.: La Popu ation et le System Social. LivreP.3-9

王海波中國古代經濟思想——經濟學季刊三卷二期河上錄著(丁振一譯)人口問題批評

10

唐慶增中國經濟思想史等——學藝十一卷九號洪北江文集意言中之治安編及生計篇

12 11

13

第二編 人口問題之分析

第一章 人口與生活資料

活資料調適之現狀。 狀況作一個概括的研究藉此來將這二方面的關係和前途的調適作一 分成三節來討論的(一)世界人口數量及分佈狀況(二)生活資料產量及分佈狀況(三)人口與生 我們 分析人口問題的第一步是要把整個的世界人口狀況及生活資料(尤其是食料)的 種說明和估計所以 本章係

世界人口數量及分佈

但是爲什麽人口的分佈如此參差不齊多寡不均的呢這多半是由於所居的環境之適宜與否所左 世界上人口究有多少分佈的狀況各國人口密度以及土地分配狀況如何皆是很世界上人口究有多少分佈的狀況各國人口密度以及土地分配狀況如何皆是很 重要的問題:

右的綠故所以我們第一步還是將人類所居的環境先來分析一下。

一)人類所居的環境 决定人口的所在地有好幾個因子第一誰都知道人類是住於陸地的。

人口一定是密集的 但是在陸地什麽所在呢决定這所在地有好幾個因子或條件假使某處地方能合乎這個條件該處 否則 人口 一定很少因為該處環境對於人類生活是不大適宜的。

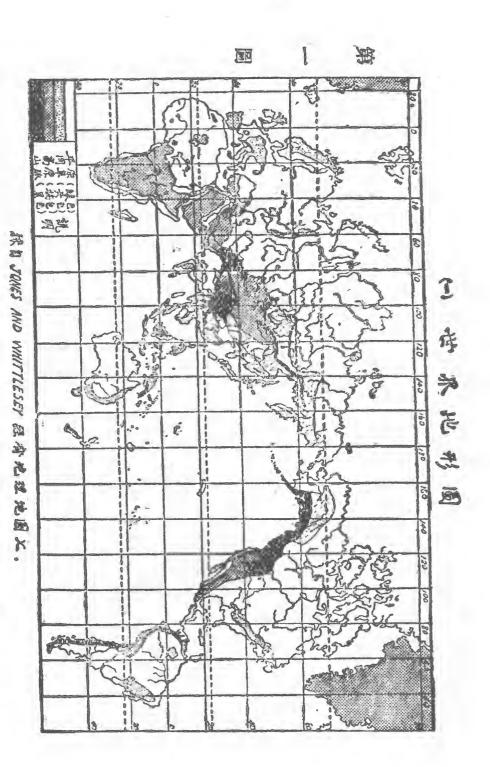
决定 人類居住的第 個 因子是地位 和地形地 面陸地佔全面積不到三分之一(註一) 因為全

世界面 原其較適合於人類居住的還只有平原邱陵或盆; 英方哩這有限的陸地 如非洲之大沙漠)所以適合人類居住的所在並不多。 積只有196,950,000英方哩水的面 面積不是全 可以居: 住的有的在水陸交通不便的地方有的是高 積佔139,440,000 血地很少數的: 人口是住於高原的而平原又有沙漠 英方哩而陸地則僅佔 回山有的是高 57,510,000

(註一)南北半球海陸比較

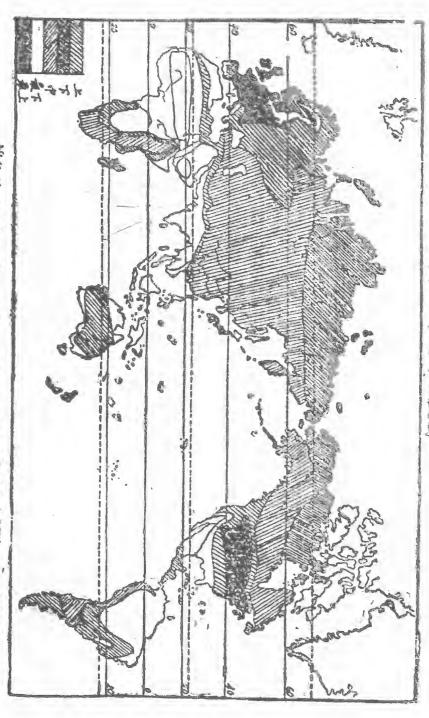
	* *	黎	~ ~	楽
光牛茶	%I±	%	9860	%
而华珠	14%	%	86%	%

叉可 以 陸地 便利 上有了 交通, 好的所在還須 但是最重 要 的, 有好的 還有氣候因爲氣 土壤 及好的水 候適 利方 宜對於民族性對於農業對於健康 वि 以有 生物 生 **上長供給食物** imi 且水利好 都 有好

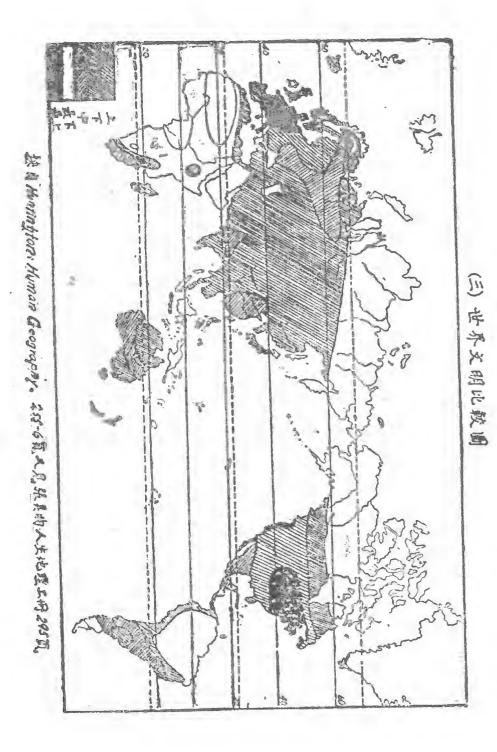


题

(三) 如平光來已被國



28 18 Huntington: Homan Geography 235-58. R. R. R. R. L. W. R. L. A. 295 R.



料资活住與口人

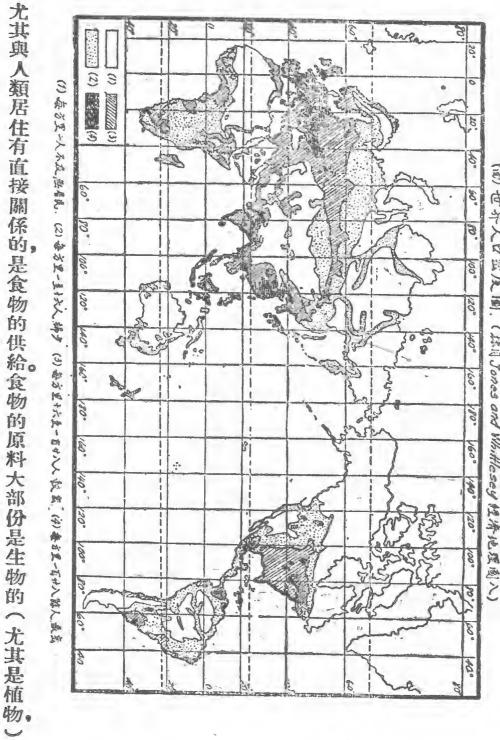
部

[1]

壓

第 园 弬

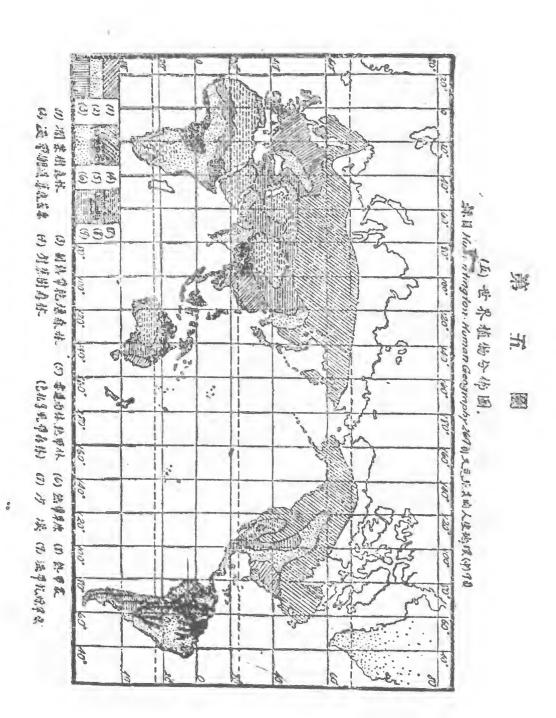




所以生物環境好的所在定有很多的人口否則人口必少為證實起見可以參看下圖及表

第六表 世界植物分佈表(採自Huntington: Human Geo.)

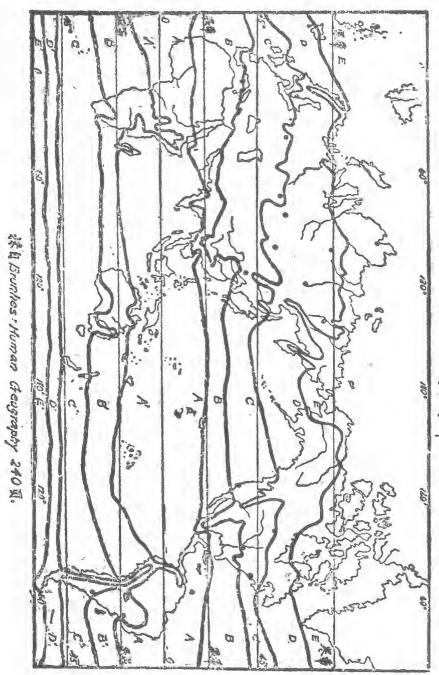
	兹实圈代鹤	松			無效名	無	入 益	瀬		然中基沿	浅	750—900	模	部光	(11)舊
	四北利亞北部	四北7		K.11	A	神	斑	稀	图 4	冬日長(寒而有雪) 夏日痴(冰而有兩)	全型	650—760	斑	44	(10) 昔
	化 部	瑞典北部				图中	本	#	神(医)	日長(寒川有響) 日想(冷而有兩)	全型	550-650	來來	針葉樹森林	9)
	英國)法國	英國		54	<u> </u>	桝	璟	棚	夏日熱有兩	冬寒有雲 , 夏	*	4£0—550	殊林	閥葉樹森林	8)
戶利	美國中部;匈牙利	美國中		5,4	或甚高	高政	璓	溯	夏熱而有雨	冬寒而燥り夏	A	350—450	I III.	20. 帶草	7)鎖
	四班牙 2 小亞細亞	四种过	高名	中平)亦有蓝高	中,月		中	=	夏日熱而	合り冬雨り夏日熱而	多数	300-100	帶於玄林	黎 黎 2	(6)
	新疆・阿刺伯	新疆	*) 亦有高者	蓝低 20		施	格	酷熱	常燥冬溫暖夏酷熱	***	200-350	凝	Ð.	(4) %
官洲蘇丹	北印度平原,菲洲蘇丹	北印				飯	本	ф	,雨季燥季相等	常徑熱・雨季	浩	150—250	草原	報告	(4)
京,墨西	南印度德干高原,邊四 哥	開開				麻	न्र	#	J -	常熱爆季甚長	34	100-200	**	李子班祖本	3
	安南・汨羅	安南				京	浴	麯	俎	常熟 雨季長) 燥季烟	 発医	70—159	祭年	熱帶	(2)
可	南洋軍島・巴西	南洋		角		掛	疏	格		時常經熱	串	0-70	现外	亦近[6	(1)
旗	裘	18	政	鯔	是	文	人口密度	17	狀 現	候	類	緯度約計	類	物租	查



第七表 世界五大農產帶(詳見Ward: Climate P.60-68)

名平	溫度(抵氏)	雨量(糧)	與第六表比較	代表	物
(A) 高温帶	全年在200(=68/号)以上	((1) (2)	椰子,香蕉,甘蔗,胡椒,咖啡	
(B) 乾溫帶	有4至11月在107以上	50以下	3) (4) (5)	波斯棗,仙人攀	
(C) 中溫帶	夏500以上,冬50以上	100以上	(6) (7)	米、棉、竹、淡、葡萄、橄榄、玉豆	蜀森
D凉温带	以100-200,各00-50	50以上	(8)	老,麻,馬鈴薯	
E低溫帶	夏100(=5C0F)以下,全0以下	甚少	10	音 辭	

52 15 (六) 村界五大 到 岸 出 慈慈 7 × -38 म्या 起



題 页 口 人 代 現

所以中温帶涼温帶平原區產米麥等食物甚多而且植物茂盛的地方人口異常稠密而低溫帶所以中溫帶涼温帶平原區產米麥等食物甚多而且植物茂盛的地方人口異常稠密而低溫帶

等處生物滋生不繁人口極稀其密切關係可以想見。

(二)世界人口數量及分佈 有丁上段人類居住環境的分析我們進一步來審視世界人口數

量共有多少並且是如何分配的關於世界人口數量有以下數種估計:

第八表 世界人口數量之各家估計單例

人	年份人口	<u>۲</u>	п	磁	数
史徒達 Lothrop Stoddard	1914		1,700,000,000	00,000	
易士特 East. E. M.	9161		1 750,600,000	00,000)
為海泽 Thompson W.S.	1920		1,737,00,,000	300°. a)
Whitaker's Almanac	1924		1:850,000,000	20,000	
International Statistical Inchtule	1924	1	1.895,000,000	000,000	
Avstin	1925	1	1,829 000,000	00,000	
最近報戲國聯統計局報告	1931	2	2,023 957,000	57,000	

增 至十八萬萬五千萬以上至最近報載世界人口總數已經超過二十萬萬了 據以 上各家估計世界人口數量在歐戰前已有十七萬萬歐戰期問增加較少至一九二四年已,

量

纹

經濟統:

甲 歐洲

北 歐

英格蘭與威爾士

第十一 表 世界各國人口 數量表(一九二〇年或最近的調查)

至湯源森氏在他著 的人口問題 二二三百所列入口 敦字係按洲 際與 國際分的較為

刈

第九表 史徒達(Stoddard) 之人口估計(1914) 人 族 紐 П 550,000,000 白 種 種 500,000,000 育 桵 稙 000,000,000 稒 咒 150,000,000 糧 及 其 他 50,000,000 紅 共 000,000,000,1 計

> 第十表 易士特(East)之人 口估計(1916)

和	族	人口數量
白	源出於歐洲者	650,000;000
稒	非源出於歐洲 者	60,000,000
T	積	510,000,000
杉	種	420,000,000
黑	積	110,000,000
共	計	1,750,000,000
9		1

一八,三二,000 三七,八八七,〇〇〇

> 囮 13 П 人代现

北愛爾蘭

中歐

徳意志

法關西

瑞士

盧森堡 比利時

荷闡

丹麥

瑞典

四〇,七四四,〇〇〇

三,八八〇,〇〇〇

二八五,〇〇〇

三〇、五〇〇、〇〇〇 六三,一七九,〇〇〇

愛爾蘭自山邦

挪戲 冰島

五,九0四,000

三,四三五

六,八六五,000

七,四六六,〇〇〇 ,000

九五

四,八八二,〇〇〇 二,九七二,〇〇〇 一,二五六,000

奥國

匈牙利

南斯拉夫

東歐

歐俄

芬蘭

羅馬尼亞

保加利亞

土耳其(歐洲部份)

厄斯素利亞(Esthonia)

拉特夫亞(Latvia)

立求西利亞(Lithuania)

三,三六五,〇〇〇

五,四八三,〇〇〇 ,0四四,000

四六,六二四,〇〇〇

一二,0一七,000

七,九八〇,〇〇〇

六,五三四,〇〇〇

一四,四〇九,〇〇〇

一,一0七,000

一,八四五,〇〇〇

二,一七一,000

七,二00,000

問 П 人 代 现 二七,一七七、〇〇〇

|三,六|三,000

亞爾邦尼利

西班牙

其他歐洲各國

安多拉(Andorra)

但澤(Danzig)

利其藤斯坦(Liechtenstein)

摩那哥(Menaco)

聖馬尼洛(St. Marino) 人島(Isle of Man)

吉布拉陀(Gibraltar)

意大利 葡萄牙

五,000

三八四,〇〇〇

111,000

1111,000

一三,000

五一,〇〇〇 一九,000

六,0三三,000

六,二0五,000

三八,七一一,〇〇〇 ・八三四・〇〇〇

二一,三九〇,〇〇〇

85

北美

乙、北美中美南美及西印度,

美國

加拿大

亞拿斯加(Alaska)

格林閩

紐芬蘭與拉布拉多

米克隆(Miquelon)與聖皮耳

自察達(Bermudas)

作美

英領洪都拉(Honduras)

柯斯他立加

一四,八五五,〇〇〇

0五,七一一,000

八,七八八,〇〇〇

五五,000 四,000

|六三,000

四,000

10,000

10,1111,000

四五,000

四七二,000

代 岡 П 人 现

85

四六九,四四九,〇〇〇

二二五,〇〇〇

波利維亞(Bolivia)

巴西

智利

哥倫比亞

厄瓜多(Ecuador)

荷領基亞拉

英領基亞拉 (Guiana)

法領基亞拉

巴拉圭 (Paraguay)

秘魯

烏拉圭

維那茲拿(Venezuela)

三,七五四,〇〇〇

三〇,六三六,〇〇〇

三,四六五,〇〇〇

五,八五五,〇〇〇 1,000,000

二九八,〇〇〇

一二九,〇〇〇

四七,000

八二九,〇〇〇

六,一四七,000

三,0二七,000 一,七六二,〇〇〇

六八,五九六,000 一〇,六四七,〇〇〇

計

二一四,一三七,000

阿富汗

丁、亞洲

共

葡領地

西

班牙領地

意領地

法領地

英領地

五一,四〇七,〇〇〇

,五〇〇,〇〇〇

三六,六六七,〇〇〇

一,九五八,〇〇〇

比领地

摩洛哥

利白利亞(Liberia)

埃及

亞比西尼亞(Abyssinia)

計

三五,七七九,〇〇〇 八,000,000

八・〇一一・〇〇〇 二0五,000

89

四,一五一,〇〇〇

1,000,000

八〇,000

0,000,000

布丹(Bhutan)

中國 日本

尼伯爾(Nepal)

波斯

暹羅

土耳其(亞洲部份)

亞俄

三二,五八〇,〇〇〇

九,000,000

九,二〇七,〇〇〇

一二,六一六,000

111111,0110,000

四九,三五一,〇〇〇 1111,0110,000

一,0四一,000 1110,000

〇,三一四,000

美領地

葡飯地

意領地

法領地

荷領地

英領地

0,000,000

1100,000

三二一,九一七,〇〇〇(?)

八四,五一二,000

五,六〇〇,〇〇〇

題 代 間 H 人

共

計

九〇九,六〇八,〇〇〇

澳洲

英領 紐西蘭

法領 地

日領 地

美領

地

共

全世界人口

[總計

計

地(其 他地 點

五,四三五,000 ,二一九,000

七四四,000

三九,〇〇〇

五二,〇〇〇

二七八,〇〇〇

七,八六七,〇〇〇

以上世界人口統計按洲際及國際一一分述至為詳盡其中以居亞洲者為最多在九萬萬以上 ,七三七,000,000

析。差異 **次爲歐洲在四萬七千萬左右而西半球之南北美物產豐饒** 更 大為比較實際上各國人口多寡起見可再進一步從各國人口密度及土地 分配 方面加以分

惟人口僅

有二萬萬

[左右國與]

《國之間其

(三)世界人口密度及土地分配 上面 |所列數字只是告訴我們各大洲及各國人口 數量的多

察但是要曉得各國人口密集或稀少還是要分析各大洲面積與人口相對的數量那就是各**處**人口。

密度現再將各大洲及幾個重要國家的人口密度作一敍述。

第十二表 世界各大洲人口密度表(見英文年鑑)

1.7	7,000,000	4,000,000	游戏别
13.0	150,000,000	11,500,000	非
55,9	950,000,000	17,000,000	亞
15.7	230,000,000	14 800,000	英洲(南北美)
151,0	£50,700,000	3,250,000	癸当
密度(每方哩)	人口数量(1939)	面積(英方哩)	宝

第十三表各重要國家人口密度表(見英文年鑑)

國名(按灰文字母欢序)	面積(灰方哩)	人口数量(1930)	密度(每方哩)
漢大利亞(Australia)	2,974,581	6,429,209	2.1
奧國 (Austria)	32,369	6 675,283	206,2
比利時(Belgium)	11,752	7,995,558	678_0
巴西、Brazil)	3,285,319	40,272 650	12.3

士耳其(Turkey	瑞士(Switzerland	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	選羅 Siam)	规调 (Russia)	黑西哥 Mexico	日本(Japan propor)	意大利(Italy)	印度(Incia)	清原湖 (Folland	德国 (Germany)	法國。France	英格蘭(England)	丹娄(Denmark)	加拿大(Canada)	英帝國 Brit. Empire)
:82 677	15,976	173, 157	200,148	8,144,228	767,198	148,756	119,741	1,805 332	13,205	180,976	212,659	20,874	17,110	3,690,043	13,226,719
13,640,810	4,008,500	6,120,080	11,506,200	158,500,000	16,494,039	62,938,200	41,168,000	318,835,980	7,416,419	62,348,762	49,745,874	35.678,539	3,431,555	9,931,500	44 6726,752
48.3	251.1	35.0	<i>E0.7</i>	19.1	21.3	423. I	343.9	176.6	561.0	345.0	191.4	701.3	200.7	9.2	83,4

中國 China 整理(U. B. (話) A.) (計) 4,278,322 3,026,789 450,000,000 105,710,626 288(本部廿一104名(全國) 35.0

密合条键估計之結果約在460,000,000 左右。磁数向给於人口關金

(以) 世界人口分佈圖



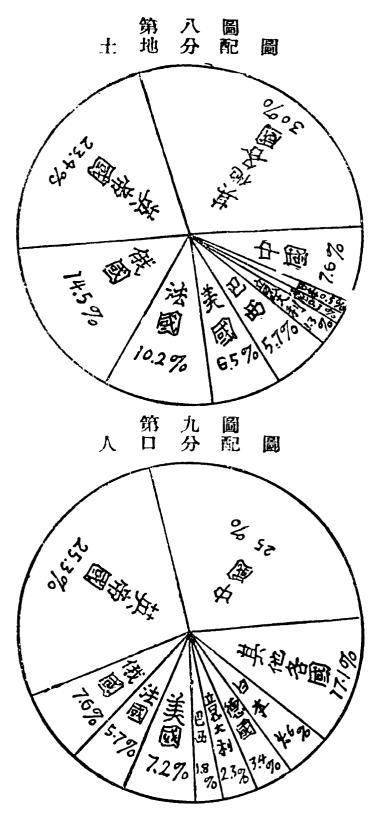
读句 East: Mankind of the cross roads, 別可又是多如國

根 據 上表及圆可以發現人口最 密的地方耍推歐洲和亞洲尤 其是西歐和 東亞等地
其中人

曠人稀, 八及三九頁引用英文年鑑所 所佔之百分比作一 人, 最 中國 密 以及南美等國所以人口分佈的 等 國; 集 不能盡量 本部 竹 國家 ; (二三八)等國: 非 次要 有英格蘭 開發此 比較, 推 日本 我們 實為當今應行解 毎方 (四二三・一) 作 地廣 更可以改 的 哩人口密度七〇一 人稀的 圌 狀況, 表, 發現有幾個 及一 决的大問題者以國家爲單位拿各國土 手 國家要推 九三一 德國 為不勻有的 國家頗感受人口 (三四五)瑞士 年國際農業研究所統計其內容: 澳洲 ,三人) 比利 區域人口 (每方哩只二,一人)加拿大(二,六 壓迫。 十分擁擠食糧不足有些地方地 (二五一)與國(二〇六,三 時 (六七八 凝許 仕 ر () پ 康 地及 (中 有以下的 國 荷蘭 入口 人 口 問 在 (五六 現況: 題三 世界

第十四表 各國人口及土地分配比較表

七•1%	六・五%	劒	美
五·七%	10.11%	國	法
七・六%	一四•五%	國	餓
二五・三%	二三•四%	帝國	英
本國及殖民地人口所佔世界人口百分數	本國及殖民地面積所佔世界面積百分數	名	國



	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T		
二班•〇%	七・六	國	中
四·六%	O· #1.%	本	B
三. 图%	C • 11%	3	德
11·11%	1 • 11/%	大利	意
一· 八 %	五·七%	四	巴

第十五表 最近世界土地與人口之分配狀況(1981)

(Area and Population of the Worldat the date Nearest to 1931)

(見羅馬國際農業研究所報告)

100.0	100.0	2,023,967 100,0 100,0	133,269	計	金果湖
0.5	6.4	9,874	8,566	2 当	藻
53.0	20.1	1,072,477	26,822	洲(蘇俄除外)	EH
4.2	13.9	84,536	18,466	美	雷
8.3	17.0	168,706	22,679	美 , 中 美	治典
8.1	0*91	163,166	21,274	餓	森
1858	4.1	380,585	5,425	洲(婴
佔總數百分數面積 人口	佔絕數	面積(單位千方公里) 人 口 (單位千人)	面積(單位干方公里)	拾	筀

按國分則英帝國及美國土地與人口在世界上所占的百分數大約相等可以不發生什麽問題脫國,)歐洲(面積佔四,一人口佔一八,八)人多地少最咸人口壓迫而美洲海洋洲則與此相反若 據以上圖表可以看出亞洲(面積佔全世界百分之二〇,一人口佔全世界百分之五三,一)

法 國, 及巴西 土 地 百分數大於人口百分數 更不 人口 的壓 迫; 惟 有德國意大利, 日本尤其 是中國,

遼 有 比 利 時, 荷蘭 諸國 的 人 口 百 分數 髙 過 **±** 地 的 百 分 數, 所 以 威 受 的 困 難 甚 大,急 於水 出 路。

國(二十二省)一一六五 }年 }鑑 所 但 減耕地: 是 表 現 密度甚 各 國人 髙 口 密度較 人(註三)(的 國家有 爲 糊 3 1 確 的, 比 日 應 國 本, 以 其 耕 0.10 耕 地 地 的 毎 人 入, 方 口 英 密 4 里 度 人口 **、**/ 爲 盒 根 密 大 據。 度爲 利 據許 -1 九〇 二四八二 仕 廉 <u>人</u>, 氏 引 5 ン 人(2)中 用 英文日 英吉利 本

有 如 中國 的, 幾成 爲 不 可 避免之事 實。 形

八五

入。 6

德

國

四

七

九人(7

<u>_</u>

法國二八〇八人口

旣

如

批

密

集,

依

賴

外來

食物或坐守斯图

註こ 克利級((Cresse, y)氏估計爲一 四 八〇人

世界主要生活資料產量及分佈狀況

少成 以 Ш, 利 有 者 用 沙 ~E 的 漠, 前 可 有不 耕 土 所 地 地 論, 有 保世 毛之 爲 多 對 地, 少可 界人 象。 换 對 言之即 耕 於 口數 地 人 類生 的 量 應 面 的 活 積 考 分佈及其 中, 究 並 段 世 沒 界 有 耕 什 與一 可 以 麽 種 生産 般 利 的 巳耕 益。 的 主 所 土 以 地 要 地 生 有 談 相 多 活 到 對 少以及供給 資 土 的 料 地, 關 應 倸 尤 以 其 在 是食 密度。 人類 目 前 生 但是 料 व 活 韶 的 的 的 士 主 土 舱 地 一要物品 地 圍 中 有 內 有 多 可

的 產量及分佈狀況如何這不僅是一 種學理的探討而且是解决人口問題應有的根據。

)可耕地: 的且在這 的蚁量估計 地 球 上陸地 積中, 僅 五七,五一〇, 不完全是可耕的因為可 〇〇〇英方哩但是這 面 積並 不是

日 完全可以 光適 宜, 利用 尤其是需要適 宜 可 的 利 用的 雨 量 土 (註三) 地 面 和 熱力究竟地 並 面有多少可耕地? 答覆 耕的 (這個問題) 土 地 不 但 有以下 是要 土 幾 壤

種估計。

十八吋五一百時十二吋至十八時十二吋以下

百吋以上

植物太繁盛 微鏡 建树

甲 據鍾士及惠特級 (Jones of Whittlesey)著經濟地理 | 一二八頁引用貝克氏(0.E.

Baker) 之估計約略 . 於下:

世界之可耕地

29,000,000 7,600,000	於耕頹者	土地總面積 土池太乾不 <i>愈</i> 於排頹者	22,000,000 8,000,000	8	古	面於熱和	土地 線 面積 土地太乾、不適於耕種者
面積(英方哩)	占	#	面積(英方哩)	面積	堪		+
#		î	辞	**	副	* <i>X</i>	紫帶

約有三分之一為可耕者 土地有適宜兩量者 安場 巴隸者 尚有可用為耕地及較場者 15,000,000 3,200,000 12,00,000 5,000,000 600,000 土地有適當兩量及熱量者 約有三分之一為可耕者 土地太冷不適於耕種者 已耕者 牧場 尙有可用為耕地及牧場者 15,000,000 2,500,000 1,000,000 1,500,000 5,000,000 6,4001600

於 下:

約有三分之一約為一〇,〇〇〇,〇〇〇英方哩或六,四〇〇,〇〇〇,〇〇〇英畝 (註四)每英方哩約等於六四〇英畝。 以上據貝克氏估計土地有適宜雨量及熱量者約三〇,〇〇〇,〇〇〇英方哩其中可耕地 (批四)

Z 湯薄森氏估計可耕地是根據兩量的(註五) 地面每年雨量之分佈至為不齊的狀況約略

十时至二十时 十时以下 毎年雨量(英时) 佔地面全面積百分數(%) 二十五% 三十%

+ -%

二十%

四十时至六十时

二十时至四

十时

区 間 口 入 代 現

六十吋至八十吋

九 %

八十吋至一百二十吋

— 四 % %

一百二十吋以上

郁 年 只 有十 爽时 雨量之區域, 幾全 為沙 漠, 不 可利用十二 至二十叶者亦 不宜於農 事, वि 以 灌 漑 耆

館藏 極 少每年有二十吋以 供 利 用 的。 因高 IJ 峻嶺之區土壤多沙礫之地 F 雨量之土 地 面 間積不過百 分之四十 (如日本)固 五。 卽 在 不宜於農事而雨量 此 有 限 之面積 中, 其 土 太多之温 地 復 へ 如 有不

一〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇英歐。

蚁

熱帶之

地,

)亦有損於作物將此數項再行除外可耕地之面積不過一五,六二五

,〇〇〇英方哩,

(註五)引用Jones of Whittlesey署經濟地理三〇〇頁

丙 易士特 (East) 在他著的 Mankind at the Cross-roads **暬上說除** 去寒 帶不 椙 外,

約 地 當全 面土 面積 地 面 百分之四十如照此 積約為三三,000 1數推算地| • Ŏ O 面 可 ,000 以 供給食料之耕地 英嗽。 據羅馬萬國農業研究所計算, 心約為 13,000 • 000 世界 耕地

(出代)只East: Mankind at the Cross-road PsP.91

0

000

英歐關於世界可

耕

地之分佈狀況,

可以參看

下圖

(註六)

a

(七) 世界可耕地分佈國



Ik WEast: Mankind at the cross-roads, 91 \$

照以上三家估計看來貝克氏的估計最低湯氏適中易士特氏估計較高如果易氏所根據萬國

農業研究所最近之調查為可靠人類智識更有進步也許可以增加一些利用的土地但世界可耕地

至多亦不過一三,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇英噉左右。

國耕地面積種穀 (二)各國可耕地面積及種穀地 地面積荒地以及每人應攤之耕地及種穀地畝和糧食需要狀況作一分析: 面積 上段所言係地面上整個的可耕地的估計現在再將各 (註七)

第十七表 各國人口密度耕地面積頹穀面積與食料需給狀況

(採自英文Almanac及董時進著食料與人口132頁)

梁	金	2.07 有餘	0.73	2.8	123	4.591 10,381		8,570	4,910	39,841	赶	加	冶
足	K	0.22 不	0.22	0.41	636	3,048	1,643	3,337	7,462	11,752			北
闩	K	0・29 不	0.36	0.65	199	13,452	2,310	4 · 179	6,428	37,352	要		漫
貔	在	0,22 有	1.0	2,12	16	1,135,130	(2) 24 6 ,736	279,615	131,546	$\begin{bmatrix} 8,166,130 \end{bmatrix}$ 131,546 279,615 $\begin{bmatrix} 2 \\ 246,736 \end{bmatrix}$ 1,135,130	甅		筑
京	K	0,52 不	0.4	0.92	328		24,665	55, 169	182,271 59,858	182,271	<u>a</u>		췚
वर्त	K-	0.80 不	0.6	1.4	184,4	24,643 11,486		55,821	33,210 (1)	212,659	國		法
स्य	K	0.78 不	0.19	0.97	389	20,000	8,902	(1) 45,696	47,308 (1)	121,633			英
概食需 供狀況	概束	文字 《外》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 》 《李· 《李· 》 《李· 《李· 《	等人種製地 (被數)	每人評地每人(专数)		荒 地(千世數)	人 11 耕地面積、麵製面積 荒 地 每方哩 (千數) (千號數) (千號數) (千號數) (千號數)	莽地回栖(干饭数)	1	總 面 積 (平方哩)	₩		E

E		加	粜	推	当	×	퓌	H	華	园	羅馬	段	ĝα#	这	建克斯拉夫
兹	团	*		律						兇	光		×	力	西拉
用	碑	*		劉	羅	霊	定	*	星	平		2	坐	坐	*
1,153,119	767 ; 168	3,603 336	2 973 714	115,060	191,589	256,688	1,802,629	147,610	12,680	194.800	122, 6	146,821	117,982	35,790	54,241
8;699	16:000	8 788	105,711	10,779	9,221	19,579	3:8,912	55, 931	6,977	21,347	17 393	27,092	38;833	7 945	13,610
61,215	36 · 148	52,326	(3) 503 • 100	8.998			227_848	11,899	2,309	41,247	31,436	43.017	31,777	8 5, 163	139805
24,939		41,639	221,354	5.476	(4) 6,327	(4) 8,308	(3) 207,437	11,564	1,106	13,643	15,474	23,171	13,714	7,033	7,411
193,427		250,000	300,000	13,619			113,415	3,250	4,933	71.373	810,68	41,988	33 - 487	43,032	18,337
∞	21	2.4	35.5	16	40	76	177	3 80	551	109	142	185	329	222	251
7.0	2.3	6.0	4.7	0.83			0.70	0.26	0.33	1.9	1.8	1.6	0.8	4.3	1.0
2.8		4.8	2.1	0.5	0_68	0.43	0.0:	0.20	0,16	0_64	0.9	0.85	0.35	0.9	0.54
4.2		1.20	2.60	0.33		•	0.05	90.0	0.17	1_26	0.90	0.75	0,45	3,40	U_46
往	な	在	Á	K	治	=	=	K	K	K	有	*	7,	右	K
貔	臣	霖	霖	马	粂	邸	霖	足	訊	吳	绿	現	点	餘	冯

丑 奥 # 田 · 学 18党 匣 筀 ж 11,608,000 140,000 周 1 895 000 433,438 $\binom{6}{1,541,019}$ 4,277,635 | 436,095 | (5) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) | (6) |1,533.000 411:355 1,407,019 3,291,416 2,974,581 穀及豆 此係1911年之面積,1920年只有133,838-000散 包括草地牧場 30,636 5,437 15,314 15,070 10,543 50,000 268 833 102 12 **C**4 9 0**.**3 2 8 0.5 4 <u>(5</u> 干華畝敷 改良的土地 米力面積 0 **.**0 **0** 8 在 育 K ×

(註七)關於中國耕地狀況有以下二種估計:

8.65華畝	0.411	地面積	毎人耕
7	1480	人口	耕地
10%	11%	百分數	企全面積
1,248.781,000成	388,125英方哩	地面積	中國耕
張心一氏	Cressey#	事項	估計

霖

器

足

Ē

其他十七國中除少數每人耕地不可考查者外幾全為糧食不足之國至於種穀地面積每人在O 在上表二十七屆中每人耕地在一畝半以上者僅十國除墨西哥有特殊情形外糧食多能自給。

六五嗽以上者大多有糧食輸出否則大多須輸入糧食若在〇·八嗽以上則幾全爲糧食剩餘國家。

關於最近各國土地分配狀況及種穀地可參看後表。

第十八表。各國土地分配狀況及百分比(1931)

(見國際農業統計年鑑 (1932) PM-

H	华	(B ₃	比州時	埂	部	<u>S</u>	Section of the last
雅		# 加 利 亞 (Bulgaria)	机		E		
がし	B) E			h.u	2	
15,947	2,26	3,640	2) 1.231	1,937	20.485	面 和	
31.8	61.1)	23.1	40, 7	神 神 神 神 神 神 神 神 神 神 り 神 り り り り り り り り	
-&_		35.3 4)	40.4	-	<u>~7</u>	一部では、一部では、一部では、一部では、一部では、一部では、一部では、一部では、	
	459	814	537	2 300	8,163	年 地及 牧 地 森 面 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 面 面	-
	1	٣				のは、	
	10.7	;3 [0]	17.5	27.4	17.4	は四日	
				27.4 3,138	17.4 12,776	発展が	
						本台に	
				37.4	27 -32	2000年	
	1.29	6 361 5)	3) 1,276			森林坦及其 面 積估機	•
	22.9	5) 61.	3) 42.1			及 共 危 (百万分数	
		1		1,011	5,411	他 共 回面 社	-
				12,1		可 排 地 年 地 及 較 地 森 林 地 森 林 地 及 其 他 舞 前 铜 福貨 經 面 福	
59,308 100.0	4.293 100.0	10,315 100,0	3,044	8.386 100.0	11.6 46,855 100.0	海 西 和 (中 內 石	
100.0	100.0	100.0	3,044 100.0	100.0	100.0	1 9 W	_

題 関 口 人 代 現

4,732		į	24.5	7.224	13,7	4,054	45.7	13 487	馬尼亞	
5,494		j	21 4	8,322	16.7	6,472	47.8	18,551	野	海
894			7.4	242	40.3	1,322	2.78	016		韓
5) 22 356		1 1	24.3	7,500	0.7	4) 213	2,6	790	蕨	朝
103 39.8 —	103				17,0	<u>5,4</u>	43.2	112	N N	G
613		1	15,8	886	25.5	1,419	47.1	2 624	立來阿利亞(e) (Lithuania)	FH
1·326			25.2	1.659	26,1	1,718	28.5	1,876	年夫亞b (Latvia)	胡
6,025			16, 1	4 989	1°03	6,227	41.4	13,782	大利	対
948			11.8	1.095	17.9	1 669	67.1	5 593	牙 鸦	臣
			***************************************		-		2)	7,702	JIR.	ਲੇ
150 3)	150	3:]		53.2	722	35.7	2) 48.4	2000年200日	*
4.760 20.9	4.760				57.1	12,988	22.0	4,096	帝国	英
10;659			19.1	10,370	20.6	11,213	40.7	22, 163	(a)	拼
31,163 93.8	31,163				2.6	895	6.6	2,280	超 a) 8)	容
$\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 140 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 31,2 \\ -1 \end{bmatrix}$	2 140	8	1		7) 46.9	3,203	2)6) 21 . 9	$(2)6) \\ 1,510$	愛爾副自由那	海
773			20.9	916	38,8	1.756	23,2	1,048	厄斯士尼亞 (Estonia)	厄(

0.001	13,227									57.7	7,673	荷图中印度
100.0	13) 76.316	(3) 31 ₆	13)			12,1	6.837			[7,87]	33,066	印度勝引。B)-十
0.001	13) 270, ₁₂₃ 100.6	45.3	13) 122, 3 °2			13.9	35,E9f			46,4	125,457	英國印度8)十
3 . 001	18,693									7 5	(2) 1,297	島 桩 圭 ^{f)}
100.0	137,836		_	3) 99 7	109.216	- 30		01 N3	7,156	1.1	1.470	胞 徑 b)
100.0	74.177 100.0	i	5) 57 070			6.1	4.545	16,5	12,523	2.7(4)	2.030	曾 利 (1)
100.	10.6 279,271 100.0	ł 1	3) 29 7 ⁵³ 3)		!	26,5	73 991	1) 53,4	11 (380 61	0.50	2) 56.447 2)	
100.0	196 915	-								$ 9$, ϵ	2) 5.103 2)	墨四哥。
100.0	10,996]		3) 93,3	10,252	 - -		2.6	288	4.1	2) 4.76 2)	1
100.0	8) 770,213	1								18.0	2) 238.40	医
100.0	5,8(0	(3) (0) 6 83.0	3)10)			10.8	629	4.9	283 ⁽⁹⁾	7,39)	z $72 z $	柯斯他分加。c) Costa Rica
0.001	8) 909,075				-		 			2,6	2)	
100.0	24,866	16.6	4,102	1	-	31.0	7 720	24.1	6 002	28.3	7.042	捷克斯拉夫 (Yugoslavia)
14:050 100.0	1	8.9	1,248			32.7	4 601	16,8	2 · 362	41.6	5,839	巨哥斯拉夫 Czechoslovakia
4.129 10 0. 0		25.3	1,044			21.8	901	40.8	1 685	12.1	499	出
100	41,054 100.0	34.8	14 3:5) 5 3 ຸດ	5) 21·747 5)	3.1	1,269	9. 1(4)	3,723	44 典

日 本 *) 5.867 15:3								i				聚洛昂佔領地		
19日報 1,299 8,4 331 2,2 229 1,4 132,550 88,0 15,400 15,400 15,400 15,400 15,400 15,754 2) 7,5							七人脚猴	既於來越 2	14)	河	回海大區	统計女学		
18世紀 1,299 8,4 331 2,2 2.70 1,4							的在内	草地及牧地	12)			19年4万		
19円線 1,299 8.4 331 2.2 2.20 1.4 13,550 88.0 15,400 表						∑ *	性的)在	草地(永久	10)	28	曲)不在	西(水久)		
18								水画駅外	&			[海聚冬		
5,867 15;3 15;3 15;3 15;3 15;3 15;3 15;3 15;3 15;4 15;50 1,4 13;550 15;400 15;4								草地在内	6)			火地在内	_	
(本) 5,867 15;3								牧热聚 名	.			語名分別		
19	÷	929—70		-192828		-1926—27		—1930—31 排基際文		o)—192	□ 1929 □ 1988 ▼	930 b	Ĭ	But
第四十	100.6				71.8	19:234			25.0	6.683	3.2	867		E
(本) 5,867 15。3 —	100	770,385									1.8	13,751	1	澳大利亞
(本) 5,867 15 ₆ 3 —	160:6	122,326									4.0	3,852	现 8)	南非聯
(本) 5,867 15;3 —	100	12,518	67.7	8.468	-		8.1	1,016	0.8	100	23.4	2,934		† Æ (Tunis)
本 a) 5,867 15;3 — — — — — — — — — 39,256 相田利田機 1,299 8,4 331 2,2 2:0 1,4 — — 13:550 88.0 15,400 耳、其。 2) 5,754 2) 7,5 — — — — — — 76:274 開設に至 (Igeria) d) 6:140 2,8 — — — — — — — 219 629 及 d) 2:27 2.2 — — — — — — — — — 102:000	100	15) 23,500	73.4	7.225			10.6	2,500			16.1	3,775	(p 程 §	法關摩洛
本 a) 5,867 15;3 — — — — — — — — — — — — 38,256 相亞)利巴鐵 1,299 8.4 331 2.2 2:0 1.4 — — 13:550 88.0 15,400 耳 其 a) 2) 5,754 2) 7.5 — — — — — — 76,274 Igeria d) 6,140 2.8 — — — — — — — 219 629	10	102,000									2.2	2,287	1	
本 a) 5,867 15;3 — — — — — — — — 33,256 利亞)利巴鐵 1,299 8.4 331 2.2 2:0 1.4 — — 13:550 88.0 15,400 耳、其。 2) 5,754 7,5 — — — — — — 76:274	10	219 629								-	2.8	6,140	是强 d)	亞爾數! (Algeria
5,867 15,3 — — — — — 38,256 1,299 8,4 331 2,2 2.0 1,4 — 13,550 88,0 15,400	10	76,274								1	7	5,754	其®)	甘
* a) 5,867 15;3 — — — 38,256) 1(88.0	13:550]	1.4	2:0	2.2	331	8,4	1,299	利巴鐵	敍利亞)
		38,256									15,3	5,867		

第十九表 各國國數地面額及百分比(1931)

(見國際農業統計年鑑P.XVII.)

- 片刻医器	英帝國	英国	拉圖	楚爾爾自由邦	厄斯士尼亞	四班牙	再到	保油和西	光照音	公园		E
			8	曲那				[145]	. — -		<u>.</u>	<u>*</u>
118	2,023	17,049	787	309	518	3) 6,409	1,295	2,613	723	2 9 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	12,006	四の子(四の子)の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四の四
2) 24.4	40.5	49.9	34.5	20.5	49,4	5) 52:6	49,3	71.8	2) 35,7	<i>1</i> 9.1	58,0	古 行約地面積 百分数
8.7	8.9	20:3	4) 2.3	# [**	37.5	3) 16.7	30.2	55° 53	t 2 2 3 20	:3 0	25.6	百 分 數 佔約地面積佔全网級面百分數
英國印度	心脏土	KO TO	智利	阿根廷	海河平	瓜他馬拉	炎風	何斯他立加	加拿大	态党斯拉夫	巨哥斯拉夫	
<u>0</u>		<u>5</u>	<u>_a</u>	<u>.</u>	<u> </u>	<u> </u>		පු				***
64,368 3)	674	394	746	16.930	3.750	181	84; 125	59 29	18,286	5,886	3,548	阿 積(千公頃)
51.3	2) 48.2	40:4	36.6	61°0	2) 73 ₋₅	(2) 39.7	2) 60:8	2) <i>E</i> 9. 1	2) 77.7	83.7	60,7	百 合耕地面積 百分數
5) 23 . 8	3 6	0:4	1. C	6.1		1.6	4) 10.8	0.7	4) 2.(23.7	27.6	百 分 數 耕地面禄/佔全國總面 分數 積百分數

	(2) (2) (2) (3) (3) (3) (4) (4) (7) (12.1 (10.2 (1	1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	日本 13.5 30.3 5 30.3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	48。6 (3、5 85、5 40、9 23、4 1929 c)—	442 48.6 4) 13 13 13 13 13 13 13 1	 (株) a)-1930 (株) a)-1930 (カー1930 (カー1930 (カーカーカー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3	3.011 3) 1.845	東南駿尼亞。 埃及	0.6	139 25 29 29 20 29	84 175	開放が
- 3-10 B	4 • 933	土耳其	12.6	13 14 14 (10)	1,405	利亞
	3)	日本日本	4. 60 	27.5	7	近大河 近大河
-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	f) 3) 14,787	印度聯邦	10.4	2) 79.7	1,357	希照

屬自由物並不發生重要的問題)其中尤以食與衣最為切要至供給食及衣之原料多為農產物 (三) 主要生活**資料之**生產量及分佈狀況 人類生活資料範圍甚大(空氣日光也在內不過

和一部份動物。

均

供 給 食品農產物主要的有米小麥黑麥大麥雀麥玉蜀黍大豆馬鈴薯和蔬菜而肉類亦為食物

中之重要部份供給衣料的農產物及農民副 產物主要的有棉絲羊毛蔴等至於煤和鐵爲主要生產

之工具間接對於民生亦極重要以限於篇幅姑從略。

在 分析各別的生活資料前我們可以先將各國農產品作一概括的比較然後再一一 將各項物

品依次敍述。

據芬奇及貝克二氏 (Finch & Baker) 所著農業地理第八頁稱自一九一一年至一九一三

年世界主要穀類平均產額狀況如下

た変 小麥 米 三、八一五 二、九三三、〇〇〇 、五二三・〇 0 0 Ŏ O **** Ò 、〇〇〇英斗 〇〇英斗 〇〇英斗

一、七八一、〇〇〇、〇〇〇英斗

無変

四、三七五、〇〇〇、〇〇〇英斗

三、九五〇、〇〇〇、〇〇〇英斗

(1英斗Bushel=35斤)

上表似嫌簡略時期又稍嫌過遠若求較近材料有國際農業研究所之統計(註)可供比較:

第二0岁 世界主要農產品之作物畝敷及產量(1930)

(見國際農業統計年鑑P.XIX)

13.4	2.6		華	赛	425.9	37_6	b	1	>
0.6			布	泛	358.1	30,4	Ð	k	ŧ.
21.0	2.6	ъ			492.3	47:8	b		31
22.7	2.5	a	#	<u></u>	256.3	19.9	\$	N	H
16.			#	3	1,318,7	137_6	Ъ		
(2) 413.6	0.8(2)		₩		1.049.5	105.0	æ	*	
單位百萬公單位百萬公 頃1930—31 石1939—31	單位百萬公頃1930—31	묽	照图		單位百萬公單位百萬公 頃1930—31万1930—31	單位百萬公 頃1930—31	H	双图	
極	固樹				南海	回母	•	i	

_	百萬公石 百萬公斤 (繭)	1) 4)	蘇俄在內 百萬公開(宣禮)	3)	蘇俄除外 百萬公斤	2) 2)	(推)
508	3) 2.4 (4)			ان -7			朱古力樹
2)	7 4		学院翻組	***			極權油
56.5	ω ετ <u>ετ</u>	b	Ě	151,2	7.2(1)		相磁
52.	33,9	þ	*	173,8			甘蔗糖
4	0,1	Ъ	A CONTRACTOR	112.5		Ъ	K
ເ ວ ເວ	0.3	В	业长数·54-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	97 . ſ		Þ	半 拼 第
3,0	29.7	ь		780.6	3•3	q	
	0.4	Ð	11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、	640.4	2.3	B	华
114	35.5	ь	นั้	2,317.8	18.8	b	R
197.(33 . 9	ø	ž	1,546,1	13•3	8	₩ ₩ 理
4,]	n_8	Ъ		921_0	57•9		稻
3.0	9.1	B	* * * *	1,021.0	82.8	ф	ط خ پ
40,8	8.4	ъ		991,0	79.3	æ	
34,0	6_3	gs	大野畑県	c 86.7	59.0	5	Ţ
53,4	5.5		落花虫	520.4	41.9	p	*
	**************************************		£				

面則據張心一氏最近關查及估計(見張著中國農業概況)中國主要農產品產量如下	上項數字當然不全但對於概況方面亦可得其一二茲再就食衣二項分別分析於後至於中國
. •	於中國
	الكتارا

方

小米 小麥 米 八七三,〇五四,〇〇〇擔 四二二,七四六,〇〇〇擔 二一七,二三九,〇〇〇擔 玉蜀黍 高粱 糯米 |三三,六六一,〇〇〇擔 四七,七八〇,〇〇〇擔 〇四,二九三,〇〇〇擔

甲 人 八類食料 人類食料多為農產物次為肉食茲一一分述之。

其他

二六,〇六八,〇〇〇擵

共計

二,〇五三,〇〇〇,〇〇〇婚

(1)米 米多產於季風帶產米的國家以中國為中心東至日本西至印度南至爪哇中有暹羅,

均有適宜於種稻的環境產米最多歐美雖亦有種稻但產米總額只佔全數百分之三(註八)

(註八)據Phillip's Modern School Commercial Atlas所載百分比圖其分配約略如下

又據最近一九三〇——一國際農業研究所統計世界種稻面積五七、六〇〇、〇〇〇公畝。

世界稻之產量九二一,〇〇〇,〇〇〇公石。

用)其狀況如下:

一九二〇年五年間之情形(為丁類及張其昀所採又依據日本農商部食糧局調査自一九一五至

世界各國產米之比較 單位000,000噸 全世界產額78,000,000噸 34

第二一表 世界各國平均產米額

産地	中國	印度	日本	安南	温羅	朝鮮	台灣	其他	亞洲合計	北美 及 中美	南美	溜		漢州 及 南 章 島	全世界計
(1石=150斤) (000,000,石)	احدا	349	90	32	23	21	7	15	1,038	5	3	4	9	40	1 · 103
輸出		17		14	18										
輸入	6		OI							5	,——— ,	10	2	000	

輸出輸入係據最近 (1930) 統計

再細查後附世界產米分佈圖當更為明晰

第十一個

(十一) 世界產朱分佈圈

SERV. 事 赞 ■ 200,000 200 35 歐戰前每年平均

感到 Jones and Whitlesoy 既泽思殿园 99.

(2)小麥 食米的民族雖衆但尚不如食麥民族之多因佔世界人口多數的白種人多食小麥。 關於小麥生產之地理的分佈狀況可參看下圖:

世界小麥產量表(一九三〇

		,		
		名	種 植 地 (公畝)	產 量 (Quintals 公石)
类		W	24,742,747	233,357,332
餓		國	32,573,700	269,208,400
法		國	5,374,070	62,080,660
即		度	12,809,741	106,369,960
意	大	利	4,822,716	57,172,500
奥		國	205,478	3,267,975
德		闽	1,781,226	37,889,020
四	班	牙	4,505,660	39,925,575
वर्ष	*	大	10,075,682	114,490,092
[in]	根	廷	7,902,300	63,218,360
英倫 5 愛聞問		(除去 h邦)	568,407	11,497,308
全省	世界共	丰富 十	137,600,000	1,318,700,000

達 最近國際農業研究所統計各國小麥種植地面積及產量如下表

七0,000,000人

六十據中國農部估計中國小麥之生產約一二〇,〇〇〇,〇〇〇石人民以此為主要糧食的約。 行以來產量, 小 麥的 |大增有超過美國之勢若以洲論歐洲小麥產量約佔世界百分之五十消費量佔百分之 產額向以美國為第一約佔世界五分之一俄國法國加拿大次之惟俄國 自五 年計 唐

施

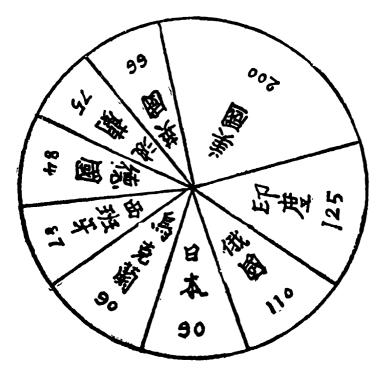
(3)欢要食物尚有大麥黑麥雀麥玉蜀黍等其產量及分佈(註九) 狀況如加以比較亦頗有意 生產量豐富區域 3 600 # & Brunhes: Human Geography P. 258. PO, 3 (十二)世界小奏生產分佈圖 200 Ö. 0 8 0.1 . 0-180. 3 1/100 1200 1200 100

119

(mPhilip: Commercial School Atlas)

(B)世界各關産黑夢之比較

(J.Philip: Commercial Schoo Atlas)

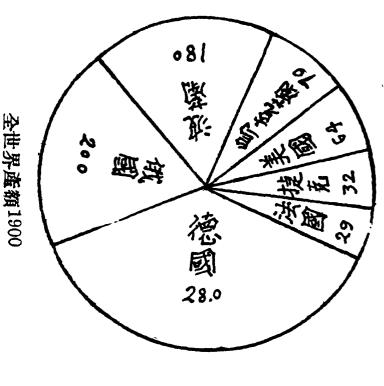


全世界產額1500 (以百萬呏為單位)

(附註)根據最近國際農業研究所 統計(1930)

全世界大麥種植地7,521,000公頃 全世界大麥產量 96,147,000公石

(B)世界各國産夢之比較



計(1930)

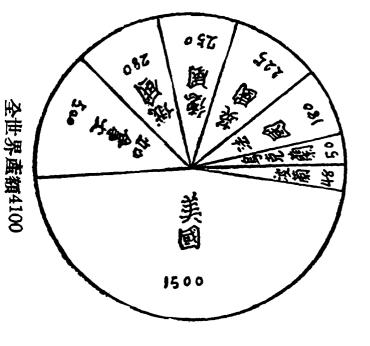
(附註)據最近國際農業研究所統

(以百萬呎為單位)

全世界黑麥種植地面積47,840,000公頃 全世界黑麥產量492,300,000公石

(C)世界各國産雀麥之比較

(見Philip; Commercial School Atlas)



(以百萬界寫單位)

全世界雀麥種植地面積59,040,000公頃 全世界雀麥產量686,690,000公石 (附註)據最近國際農業研究所統 計(1930)

玉蜀黍以美國出產為最多佔全國耕地三分之一,其產額佔全世界產量五分之四其用途或為

食品或為獨料墨西哥之平民幾全用之作食品而其種玉黍蜀之田畝佔全國二分之一為世界最據

國際農業研究所統計一九三〇年全世界產量為一,〇二一,〇〇〇,〇〇〇、公石)美國佔

三三。三三一(公石)意大利一九,八六〇,四六〇(公石)阿根廷一〇六,六〇〇,〇〇 五二三,一六九,四一〇(公石)匈牙利一五,一七六,九〇〇(公石)羅馬尼亞六〇,六

0(公石)殷國二七,000,000(公石)

另有四種食品對於國際貿易無甚影響但既爲食品亦可提及(一)蕎麥(Buck Wheat)(二)

《如高粱小米中國北方人民多食之(三)薯類(Manioc) 黑人多用為食品(四)西穀米(Sago-

polm)為棕櫚之蕊粉南洋羣島人民多食之。

九一九年輸出量為三五,八七四,〇〇〇擔至一九三一年佔出口之第一位價值一三八,二二 晚近大豆之用途漸爲世人重視因其滋養料之豐富爲其他農產物冠其產量以中國 爲第一一

七,五八三,〇〇〇海關兩。

該處之有馬鈴薯猶東亞之有米美國之有玉蜀黍一樣據一九二九年統計世界產量爲五,八一〇 此 外尚有馬鈴薯 (Potato) 為白種人日常重要食品之一而種植亦多尤以歐洲西北部然最

,000 ,〇〇〇英斗又據國際農業研究所統計一九三〇年為二,〇一七,九〇〇,〇〇〇

公石

供 給 人類食品之農產物當然不止此數種此處所舉僅主要的物產而已而且調查亦不甚完全。

其他糖茶水菓等物亦僅人類生活次要食品不再贅述。

Z 人類 衣料 人類衣料多為植物之纖維例如棉麻動物之毛皮及植物與昆蟲合作之蠶絲,

茲一一分述於後:

上美國 歲可收千二百萬包(每包約五百餘磅, 花十五磅棉產之質與量以美國爲第一。 (1)棉 而外世界產棉國家應推印度與埃及據最近一九三〇年——一九三一年之國際農業研究 棉爲 人類大多數之主要衣著原料其需要甚大據一般人謂文明各國每人每)豐年 美國棉花耕作 則達千六百萬包以上約佔世界總產額二分之一以 面積在三二,〇〇〇,〇〇〇英畝以 年需棉 上歉

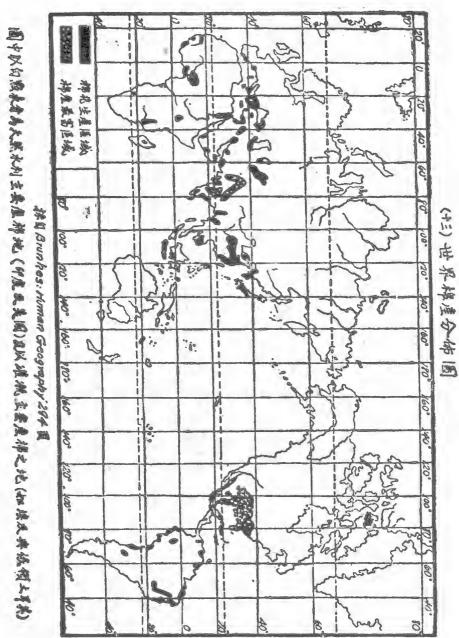
所統計各國產量約略於後

第二三表 世界主要產棉國家產量比較表 (一九三〇——一)

(單位Quintals公石)

1四~四00~000	界共計	世	全
1] * 0图川 * 000	四		핃
七,五八九,000	及		埃
七、三四六、000			餓
1 11、四〇六、七〇〇			中
二二,〇八四。四〇〇	度		印
五六,一五四,七五〇	蔵		类
產	名		國

至棉花種植分佈狀況可參看下圖:



第十四

鹿為最多(二,七四七,〇〇〇公石)亞麻產量為六,〇〇〇,〇〇〇(公石)亦以俄國為最 (2)麻亦爲衣着原料之一一九三〇年苧麻產量爲四,九四七,〇〇〇(公石)以俄國出

多(一,八六三,000公石)

(3)桑葉產量以意大利為多約一四,七八一,〇一〇(公石)其次為敍利亞一,七五〇

麗約一七、六九八,〇二〇公斤至於世界產絲狀況可以參看下圖。 三八,【八五公斤中國約九六,八五八,〇〇〇公斤意大利約五二,七三四,〇六〇公斤高 公石)左右全世界産繭數量為五〇八,三二〇,〇〇〇公斤以日本産量為最多約三九九,二 九三公畝約為保加利亞桑地之十二倍如以其產量為據則日本產桑當在二,四〇〇,〇〇〇〇 ,〇〇〇(公石)法國七四一,四七〇(公石)日本與中國無統計惟日本有桑地七一〇,〇

(4)羊毛 羊毛為西人衣著主要原料在未有棉花以前幾至以此爲衣被據最近統計《

SAC 原縣原城谷城 00 3 as. .00. (中四) 世界產條區域圖 100° 計算 Brunhes: Human Geography 298 夏 1200 ,20° ,00° 1600 160 8 180. .051 160. 1:000 140. 140. 120° 1.20 0000 80

九

約

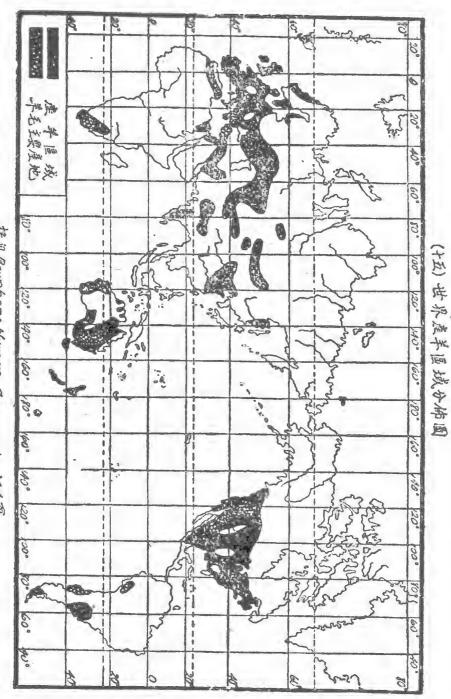
十回

甅

產羊區域。

第十五圆

二九年)全世界產量約為三,五五八,二〇〇,〇〇〇磅其分佈狀況可以參觀下圖所表示之



A W Brunhese Kuman Geography 304 W

丙 人類肉食 人類肉食以牛羊豕爲大宗牛除供給肉品外還可供給牛乳及其他副產品據

謂毎 平均牛之數量爲五六一,六〇〇,〇〇〇頭產額最多國家爲印度美國俄國等處參見下表。 頭牛乳年可得五千餘磅牛乳為歐美人民日常不可缺乏之滋養品一九二一年至一九二五年

第二四表 一九三〇年主要產牛國家之產量

10~11011~11]四	非		南
一一,七一九。〇八四	3H		澳
一五,四六七,四六〇	阈		法
一八,四七〇,三九〇	員		德
三二,二一一,天五五	廷	楔	阿
五二,四八五,〇〇〇	國		餓
六〇,九一五,〇〇〇			美
一二二,九八四,五二一	度		Eħ
產 量(頭)	名		阈

羊除供給肉食外還可以供給羊乳及羊毛用途甚廣一九三〇年之調查各國約有羊六四七,

第二五表 一九三〇年主要產羊國家之產量

二〇,五五八,一二四	圭	拉	烏
二四,六六九,四九四	M		奕
こ五,五三九,六九二	度		印
三〇ヶ四八一ヶ二八七	闡	四	紐
四八,三五八,三四九	非		南
四四,四一三,二二一	廷	栱	阿
五二,七四五,〇〇〇	國		泛
一〇八~七五八,三〇〇	國		餓
一一〇,五六八,二七九	洲		溴
強(頭)	名		强

豕亦為主要肉食,各國產量共計約二六六,四二四,○○○頭主要產 豕國家如下表。

第二六表 一九三〇年主要產來國家之產量

三,一九七,则三四	利	大	意
三,七六八,七三八	延	根	阿
图 ~ 000 ~ 000	大	\$	प्रेप
四,八七一,八九七	麥		丹
六,〇四七,二五〇	湖		波
六,三二九,二七〇	网		法
也;〇五七,一九〇	W		中
111,000,000			餓
二三,四四二,四六〇	<u>e</u>		縕
五四、川七四、〇〇〇	副		美
產 量(頭)	名		团

食料原料品更為切要茲限於篇幅不再申述。 九三〇年雞蛋產量統計亦在二百四十萬左右其他食品雖爲人所必需已不若以上主要食料及 供給肉食者,倘有其他副產物及家禽等情無精確統計據稱雞一項其數目不下八萬萬隻而

節已將人口與生活資料雙方面各別的作一分析本節是要把上兩節衝接連鎖起來那就

是要把人口與生活資料的調適方面來分析一下並推測其前途。

上 兩

(一)洲際及國際人口數量與生活資料不調適之現狀 在大體上觀察各處人口與生 活資料

等主要農產常有過半數國家及區域(有時在三分之二以上)是入超的媒最近國際農業研究所等主要農產常有過半數國家及區域(有時在三分之二以上)是入超的媒最近國際農業研究所 之供給與需求方面多係不相合的有的需求大過供給有的 供給大過需求對於小麥大麥玉蜀黍米

統計其内容如後表。

第二七表 九三〇年各種農產品之入超(十)及出超(一)(單位Quintals公石)

非	海
	洋
341	3H
- 3,491;000	-14,497,000
+ 3,350,000	- 4:015,000
- 78,000	
- 500,000	- 274,000
- 7,930	- 4,000
- 8,372,000	+ 76,000
+ 2,404,000	+ 582,000
+ 638,000	+ 64,000
+ 2,523	- 4,000

在亞 () 欧 內洲蘇	中北及	南	亞
)部俄 份之 洲	美 美	美	2 A
+98,493,500	-74,260,000	-15,249,000	+ 5,141,000
+ 7,308,380	-15,332,000	+ 1,480,000	+ 4,652,000
- 2,052,320	- 361,000	- 130,000	- 144,295
+ 9,823,930	- 2,796,000	- 1,837,000	- 1,212,000
÷ 5,306,800	+ 70.000	- 5,062,000	- 84,000
+52,388,670	+ 2,581,000	-46,786,000	- 2,183,000
+ 6,740,280	+ 1,891,007	+ 1,298,000	-13,485,000
- 381,290	- 146,000	+ 476,000	- 43,000
19,559,420	-14,903,000	- 1,138,000	- 381,000

餓	美	B	ф	農	
				產	
國		*	21	t 1 hp	
-25,240,472	-18,458,165	+ 7,223,719	+13,762,927	小	奓
- 154,620	-11,610,629	- 1,004,175	+ 3,133,575	題	粉
- 6:456:32 0	- 67,5 7 6			惠	爹
-11,814,670	- 2,149,725	+ 51,553	+ 6,316	大	麥
- 3,525,200	- 191,347	+ 17,652		燕	*
- 5 36 ,330	- 1,222,912	+ 663,247	- 270,010	玉蜀	柔
+ 568,280	- 853,604	+ 1,231,758	+12,008,185	*	
– 2 90	+ 838,595	- 204,568	- 99,312	馬鈴	答
4. 477,420	-16,394,750	+ 17,557	+ 1,590,487	棉	
					

德	法	(英 本	意
阅	100	部岡	大利
+11,747,412	+ 5,895,226	+52,612,438	+19,345.010
- 72,228	- 2,617,843	+ 3:826:222	- 448,101
- 1,811,714	+ 224,356	+ 46,524	+ 263,310
+14,717,037	+1,407;809	+ 7,703,616	+ £87,660
- 3,859,926	+ 650 · 2~7	+ 4,765,690	+ 1,339,760
+ 6,512,860	+ 8,084,727	+16,291,822	+ 7,135,230
+ 1,773,865	+ 366,234	+ 1,334,357	- 691,920
+ 2,200,356	+ 444,517	+ 2.359,373	- 787,300
+ 2,878,751	+ 3,592,257	+ 5,171,402	÷ 2,044,557

5二八表 歐洲各國食料不足狀況

(見East: Mankind at the Cross Roads P.84)

-9	36,718,000	関	净	採
12+	76,148,000	墨		疤
3-	84,376,000	渔	*	強
14	103,790,000			개
3	116,852,000			採
4	237,088,000			鏣
9	418,963,000	國 (本部)	匯	英
每一人口之英斗數	平均淨輸入(英斗)	*		S

又據調查英國一九一三年每人每年所消費之舶來品佔總量極大部份。

第二九表 一九一三年英國每人消費舶來品之數量

1三・0碳	羊	五六・二枚	雜
二二•〇磅	牛	五・五磅	乳乾
ス三・一磅	稽	九·九磅	奶油
二五八・三磅(另尙有題粉	穀類及趨粉	一三・七磅	発 猪肉類
数	祖	數	nn 名

口過 每人應**攤畝數太少及糧食不足**均 剩的現象其實究意與象如何, 此 (二)目前 處只提出 世界上人 幾個例子如 口實際上 想查悉各國情形最好還是檢視上表(第二十七表)該表對於各國 還須 是否 羅列故結為 再作 過 剩 進一 根 步的分析。 論可 據上 說 段 申 大多數是糧食不足的 ·述, 世 要問一世界上各個 界上 一好多 國家因食糧不 國家。 人口集 團 足而 的消費狀 有人

况 顶 生 活 程 度 如 何? 二、根 碳 各 種 生 活 方 式, 世 界 गा 容 2 少人 口? 最 後 再 考 慮 如 X 口 慰 £1. Æ 料 不 足 時,

有 何 補 救 辦 法?

給 暇 度 的 或 細 消 述。 人 我 茲 費 們 口 臀 忿 量 說 少反之生活 以 世 下 生 可 界 活程 以 L 容 可 度較 以 納 程 的 容 低 度愈 納 人 及 口 多 少人口, 較 低, 數 撮 高 則 者, 該 而 言, 各 温 並 苶 舉 域 普通 所 是指着普泛的 能 Æ 一代表, 同 供 樣生產 給 之 作 理 人 狀 鍋 人 П 的 愈 况 П 多。 中, 數 生活 世 量 種 界 根 iffi 各 言, 據。 程 乃是指 國 度 生 愈 活 高, 狀 着在 則 夗, 該 某項 極 阳 其 域 複 所 生 雜, 活 能 無 程 供

英斗 活 居 住; 倜 極 六 再 至 其 生 九英斗 有幾 活 鮪 易, 至 程 度較 碼 八 毎 米糧, 天 棉 口 以 有 低 布, 就 _E 就 的 磅 可 國 可 的 以 以 至 家 家, 生活 供 गि 庭 中 砂 以 給 拿 百分 K 华 家 去。 的 爪 米糧, 之九 假使 衣 哇, 料。 中 國, 十以 就 所 英畝 以 可 及 衣 以 H 上 本 供 食 的 稻 等處 住 食料; 給 田 的 毎 毎 問 年 人 作 幾 全 能 代 題, 很 異 竹 產 日 表。 稻 常 所 據 子 單 二次, 需 婸 和 要之食品 純, 溥 森 毎 棵 棕 人 次 氏 產三十 只 櫚 量。 引 須 故 用 樹, 有 毎 就 材 約 **英斗**, 人 料, 可 毎 以 爪 分之一 供 मि 年 哇 以 給 只 土 需 供 人 英 家 六 給 生

畝 或 華畝, 駾 夠 生 活 T.

中國 人 民 牛 活, 亦 甚 簡 易。 披 陶 孟 和 調 查 北 蒋 生活 費 所 作 的 分析, 謂 四 十 八 家中 郁 個等 成 年 毎

日

平

· 均食物,

約略

於下:

Ħ 現

開始分量極少其他調查如楊西孟之上海工入生活程度等食品內容雖較好相差亦微關於住處據 以 上每天所食滋養料重量不過九九八◆七六格廟姆而大多係素食因肉類只有七◆二三格

共 米麵類 零 肉 H 菜 食 食 珠 和 小 其 水 其 玉 大 小 他 菓 他 米 計 類 米 米 類 麥 類 口口 數 三三八・三六格闡姆 四七 九五・〇七格闡姆 三六 六〇・五九格関姆 三六・一〇格剛姆 •四〇格闎姆 一一格尉姆 • 二八格剛姆 九九八 六六六・三九格関姆 二九 þц 四八・五一格闡姆 七 t 量(略開姆) ·二三格闡姆 七六格 = 四 格闡姆 格闡姆 開姆

第三〇表 北平四十八家每等成年每日平均食品

胸氏調查每家平均間數為一。○四間而每人平均衣服單衣件數為三·三夾衣一·五棉衣二·

四皮衣(0 • 六件因此該區平民消費甚少生活程度甚低故一般人估計中國人有耕地 半英畝或二

二華畝卽可生活下去(日本生活更爲簡易每人約需

美國富甲天下人民: 生活甚為安舒可為一高生活程度之代表據英文年變(Almanac)記

〇・三三英咏。

載美國人民即就食物 項巳經可以看 出他們生活的優越據謂美國平均每家庭每年約需下列食

第三一表 美國平均每家每年所需食物表

物:

七磅	玉米片	三四磅	猪狐	二三磅	雞
四一磅	雀麥片	一二磅	4、乳餅	八磅	羊肉
五四磅	玉米飯	二二磅	代乳油	二二磅	火 腿
二大四磅	麺粉	六六磅	神油	一七磅	鹹猪肉
五三一磅	超包	七七qt.	嫌乳	三六磅	猪肉
六十打	新鮮雞弘		新鮮牛乳	一四九磅	牛肉
數量	食品	敬量	品品	數量	食品品

七打	間	入砂	茶	六六磅	蒜
二打	香蕉	一覧七磅	糖	七〇四磅	春
九磅	葡萄	一六磅	番笳	二二磅	豆
一一磅	李子	二七磅	耀頭食品	三五五	米
四〇日	咖啡	六五磅	黄芽菜	1111	空心題
七磅	※	九磅	植物油	九磅	魚

生活雖較遜於美國但已甚安適據謂每人約需二•五英歌即可維持該種生活。 此 《其略略大端已經令人羨戀據謂像此類生活標準每人約需耕地三•三英啾以上西歐 人民

生活程度(每人需六分之一英歌)為標準則世界可以容納六〇,〇〇〇 〇〇〇,〇〇〇英咏現暫以湯氏整的數字為依據來推測世界可以容納多 2)湯溥森估計一〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇英嗽及(3)易士特估計一三,〇〇〇, F 節 曾列舉世界耕地面積估計三種(1)貝克氏估計六,四○○·○Oo,○○O英**啖** 少人口如 以爪哇人民

口; 如 果以 〇人口如照最快的加拿大人口增加率每二十四年加一倍因目前二,〇〇〇,〇〇〇 中國 一般生活程度(約需半英畝)為標準則世界可以容納二〇,〇〇〇 ,000 , O

,

,000

・000人

赵 活 车 滿 O 覺 UC 狀 0 足, 過 死 必 Ì **,** 倍, 共 剩, 不 口 趨於歐美式生活現假 00 加 如 成 變, 其 者 則 到 世 澳 人, 他 = 0 洲 界 因 的 子 可 倘 , ネ 以 每三十 0 須 婈, 容 O 百百 則 納 0 人口 四 四 ニナ • , 年 使以 Q 加 過 年 O O 左右。 剩 C 歐 ___ O 倍成 的 O 西 **•** 但 現象, 生 , 者 活 O 是, O 像 程 也 O 人 Q 不過 歐洲 0 度 類生 人, • 闹 數十 人口 毎 O 活 狽 O À 有 是 年 百 八人 約 问 八 餘 以 繻 Ŀ + ·年左右, 年 п; 至 耕 的, 百 來 假 地 决 增 餘 使人 不 加 华 若 • 能 間 Ξ 口 以爪哇及中國 五 加 倍, 英歌 像 可 到 以 則 加 六 實 人 傘 0 為標 .現 口 大 , O 的 在 的 準假 串 毎二 目 低 態。 前 生 若照 + 雖 定生 活 • 不 四 O 爲

是 維 了。 〇人 矛 以上 持 堪 m П, 不過 設 有 各 種估計] 想了。 餘。 但 -現 是 般 在 如 人 可以提示 好 果 民 多 人 生活要趕 區 口 我 域 依 已經 然 們 上美國, 大 增 越 加 體 不 上目前 覺着 Ė, 也 人 而 非 口 食 人 短 口 濄 物 時 不 與 間 剩, 能 生活資料 但 म 以 是 追 就 蹤 辮 整 得到 的 個 時 如 候, 的。以 問 能 或 題 加 西 分析, 快到 以合 歐 理化 這 雖 生 有 活 大 步 的 爲 部 的 分 榞 份威 配 滩, 時 俟, 與 E 譋 覺 其 經 人 危 劑, 是 口 險 很 可 高 過 性 以

美國

生

活

程

度

毎

人

約

需

耕

地三

<u>•</u>

英

·敦·

(註十)

世界

僷

可

容

納

Ξ

,

O

O

O

,

O

0

O

D

O

多, 尙 倸 局 部 問 題; 如 果 分 配 及連 轍 係 合 玔 化, 國 際 合 作 保持現狀 智時 或 者 尙 有 辦 法。 惟 此 種 局 勢 如

不能另謀出路將日趨嚴重的。

Ħ 1十)若加上森林地及牧場则美國每人需一 八・七九英歌 (或一二三睾畝) 四歌毎人需一〇・七英歌(或七〇編

英方 闢 荒 皆甚 四 人 百分之一 英畝 途 地 口 徑 加 高, 濄 哩, 至 的 以 且 占全面 廉 於中 解 改 有 的 或 Ó 决 良, 照 殖 國 國, lacktriangle張心 方 盡 民 家 積 則 法。 量 地 爲高。 耕 百 巴 何 供 利 分之一 地 至 况 中 其 較之意 氏 用 人 山 挹 估 口 窮 國 注,故 **况東** 計 密 水 人 大 只 度 虀 口 四 生 利, 有三 為 照 的 英國 省 密 活 張 坳 || 偷稱安適|| 已非 度 • Ľ 位。 六五 尙 本 四 因 部, 高 八个 氏 我 爲 中國 過 德意 有, 華 估 意 所以, 畝。 英文日文 計 亦 大 志 耕 爲 中國 利 難 此 約 地 英 使 髙 種 <u>,</u> 面 年鑑 吉 生 積據 工 過 人 業 利, 活 兩 口 四 提高 化程 克利 德 爲 倍 過 八 意 以 庶 • 一六五 七八一 志 至 度 上。 的 桜 兩 歐 卽 氏 但 現 估計 倍 使 象 两 是 以 程 追 歐 人, 僅 , 上 度, 呢!除 蹤 0 只有三八八 西 稍 Ŏ O 歐 各 毎 次 所 非 於 西 國 人 以 各 華 有 其 日 只 中 國, 本, 極 I 有 畝, 國 未 業化 有 而 耕 占全 耕 人 效 校 地 口 的 土 程 其 O 面 過 另 地 度 他 積

庶 的 現 因 象從 此 我 們 各 方 可 以 面 說 證 實, 目 削 爲 世 ----界 最 人 難 解 口 雖 决 未 的 到 問 蝥 題。 個 的 過 剩, 但 悬 局 部 過 剩 像

地 搜 的 增 程。 國, 加。 因 遼 (2)人口 有 為 糧 很 食 多。 不 大 過 槪 足 剰 的 人 間 的 口 區 係, 過 域 凡 剩 可耕 是 的 現象 可 的 以 土地 利 可 從 用 之盡 的 好 土 幾 量的 地 方 無 面 徵實: 利 不 用。 設 換言之深耕密 法 1 利 用, 人 如 口 用 過 排 剩 種, 水, 的 使 灌 R 中 可 漑, 域, 國 耕 築 可 情 的 堤, 耕 形 土 修 的 的 地 壩 土 I 得 諸 地 業 充 之 法 不 分 使 盡 發 利 耕 量 達

用 人民 其 因 地 生 力。 所 活 謂 艱 難, 地 凡 츒 其 可 以 利, 供 就 人 是 利 這 用 個 者, 意 不 思。 問 $\stackrel{\textstyle \frown}{3}$ 其 草 人 ___ 口 木, 過 皆 剩 不 的 **令其** 區 域, 一般置。 切 資 (4) 人口 源之極 揣 過 撙 剩 節 之區 典 츒 量 越, 勞 利 力 用。

依 持, 活 爲 在 丽 方 賴 最 走 此 賚 極 能 險者 好 大 價 倸 料 低 享 的 圍 不 的 的 極 有之, 受, 保 體 口 關 待 徼. 在 障。 如 避 係, 遇 在 生 家 免 又因 偨 人 8 活 族 的 件 口 <u>_</u> 自 的 勞力 困 現 下, 過 難 人 很 殺 象。 剩 亦 的 口 多, 者 過 願 的 $\widehat{6}$ 因 境 有 地 過 剩, 意 7. 之賤視 為在 剩 接收 方, 勞 品 人 般 城人 力的 工 這 ---收 口 般 種 人 作。 過 入 命, 環境 低 人 民 剩 供 $\widehat{5}$ 求 缺 微, 至 給 區 生不 下個個 當然 乏消 爲 加 域, 人 普 以 生 易又 遺娛 人 命 失業 逼, 口 也 的 而 不 過 是 樂。 安能 生存 死亡 者 値 剩 極 我 錢。 甚 的 過 太無 們 有 率 在 樂, 品 剩 餘 知 亦 當 此 域, 的, 把 時 道, 生活 極 種 然 失業者數衆 握依賴大家庭或 和 消 高。 配 墜 餘資 遣 入 域, 程 (7) 人 娛樂 度之低落。 因 貧 來 爲 困 是消 談 之途。 渁 享 生 般 受。 閒 過 不 生 因 人 大家族 階 剰 易, 活 爲 爲 9 級 Ē 民 艱 人 깛 或 域, 智 難, 口 取 人 富 等團 幼 ---不 超 生 般 口 有 稚, 易 過 活 過 的 體 人 挺 維 生 計,

彼 剩 求 區 此 的 衞 域, 瘘 显 生, 奪之風 因 城, 切 之公 沚 的 會秩 文 必盛, 共 化 序 衞 都 是停 生不 衝突必多而道 定是 良, 滯 不 人 或 安及 民 落 健 後 紊 **德之凌**替也是必然 康 的。 亂 不 因 的, 佳。 爲 内亂 其 生 他 活 與 変 困 戰 美 難, 律 當 的 的。 必 活 然 多。 7 動, 無 倉 因 當 暇 廩 爲 然 無 足, 人 也 力 iffi 口 無 求 後 衆 力 智 知 多 鑑. 姿 祭 生 加 因之 活 辱, 或 教 艱 注 就 意。 難 育 是這 不 的 10 關 發 個 係, 達。 盒 人 团 H

剩

的

力講

民

뱹

過

思。 根 採以 上數 項現象我們 可以 用 作 測 定一 個 國家是否威受人口 過 一剩的 標準。

機 可能 續 增加 性究可達若何程度呢? (三)生活資料是否還有增加 的。 因此連帶發生的 也許 問 是 題, 的 就是萬一 ___ 般關心 可 能性 人 人 口問 口 世 界目前 增加 題 的 不已生活資 雖 人 所 倘 未 願意 至 研究的 人滿 料 為患的 題目。 尤其 是食 地 步, 料 但 是人口 増 仍是 加 的

料 食 餘 地 利 生產最後還 地 倘 用之效率, 有多 **否第三步假使土** 人 類 少以及其, 食 料 如 要研究寒帶土 及 使 衣 (中可以) 用 料 法之經濟 等大 地巴完全利 用 都 地 作 來 利用 及用 वि 自 利用而已有的 耕地 可 **小之可能性** 科 以 學 的 利 有多少第二 方 用 法 的 種植 製造食料之嘗試等。 一水產之可以利用的程 1: 地, 地上在農藝方面是否還有改進的餘 所 步還要分析可耕地 以 我 第 步要研究 度以 究 及其 中之 世界 他方 種 可以 植 法 地 利 增加 湿 用 地增, 有 的 生 推 生 活 進 廣 產 資 的 士:

克 耕 0 氏 地為三分之一或五 0 英方 0 0 $\bigcup_{i=1}^{n}$ 0 哩, 英 世 H 方哩; 界 中 Baker) 可 在 可耕地約 利 温 用 帶範 , 0 的 估計, 土 000 国内 有三分之一 地 在 或 有 熱帶 生 ,000 適當雨量及 產 及副 地之 或五 英方哩非可耕地 熱帶 推廣 **,** O ?熱量 範 0 团 世 界 者, 內 亦爲 之土 **,** 陸 地 亦 Ŏ O 地 有五 五. 爲 有適 | 英方 ó 七 0,000 宜 • (哩非) 雨 O 五 0 量 可 者, **,** O 耕 有 , 〇〇英 地 ,000 0 爲 五 O 0 O **,** 方哩其·)英方哩!) 英方哩總 0 , O 據貝 中 O • 可

場, 十 部 使 經 理 果, 不 髙 計 泛大 可 鶯 少。 桽 投 後 發 山 都 兩 以 的, 現 林 沓 確 回 峻 是 處 地 種 嶺, 草 逃 有三 数當 的 變 有 非 等。 原, 不 小 利 爲 有 適 可 麥的。 然還 爲世 O 生 砂 了 常 耕 息 利 產 O 趕 石 雨 地 界範 據 這 嘉 待 约 及 不 共 , 量 現 都 土 O 調 士 圖 上 爲 及 是 Æ 圍 地, O 查, 壤 他 孰 Ricardo) 養 各 部 極 項 O 但 瘦 0 量 足媒 大的 网 明 企業 活六 瘠 , 的 , 有 土 0 0 的 地 處女 地 很 所 0 O E 晶 方, \bigcirc 是 調 多 以 經 O 城、 O 9 之}地 土, 英畝 查, 的 在 0 調 所 不 • 大 土 其 目 0 查 佔 是 O 多 貨學 地 完 面 前 O 0 的 數 約 數 如 稽 結 倘 量 全 O , 當美國 的 稍 果已 約 無 0 很 不 英 方 國 加 有 所 O 人 大, 可 有不 家 数 0 但 哩 Ŧī. 言 去 利 全國土 的 是 良, 0 的 經 人 用 少的 土 都 0 有 趨 登, П, 或 或 地 可 勢 許 如 9 不 (世十二) 地六分之一) 以 呢。 除 0 將 例 多 能 子在美國 貝克 去 鱁 0 處 生 來 , 耕 爲 0 八 人 女 產 不 地, 可 英 氏 土 П 呢? 0 方哩, 草 利 叉謂 過 H 倘 找 Q 原, 用 多, 因 如 쌣 未 們 , 牧 的 其 食 農業 需 經 西 爲 也 O 場, 土 中 北 人 物 用 過 知 0 森 地 至 開 類 利 使 部 道 O 日 少 林 亞 利 艱, 調 發 用 這 • 有 地 之 的 查 用 些 0 亦 灌 帮 Ä 西 如 定 使 溉, 士 的, 面 O 耕 外, 分 部 費 恐 0 有 積 排 地 之三 倘 地, 及 太 水, 怕 英 人 的 内 有 牧 南 來 大, 整 結 也 畝, 有

瑞典

三四四

八八

阿根廷

ō

•

六,其平均約

為百分之一

七左右。

(註十二)

這些

國

家

所

處

地

位

心

不

少

的

荒

地

及

未

用

的

土

例

如

德

國

此

項

土

地

的

面

積

佔

全

國

面

積

百

分

之一

•

六

•

奥

政

地。

,

法

國

九

六

,

匈

牙

利

0

•

•

荷

閱

四

lacktriangle

Ŧi.

,

波

闌

IU

•

羅

馬

利

亞

,

生產的。 很好除去完全不能供利用的土地外當然這百分之一七的土地中有一部份如加以改良都是可以, 而這些可以生產的土地當然也有一部份是可以用爲可耕地 的。

(十一) 式Ross: Standing Room only? P.108-9

(十二)參看第十八表

六與國 五八・七丹麥一,二九五,〇〇〇公頃僅佔百分之四九・三愛爾蘭自由邦三〇九 一 其 數 地 開, 為耕 耕 Mi ·及副熱帶範圍內尙有可用為耕地及牧場者三,二〇〇,〇〇〇英方哩温帶範圍內尙 地及 積 地 (2)種植 有 不 占 面 可謂不大例如德國人之種植 積 耕 牧場者一 *,* 仍 批 為數甚 面 地丽積之推廣 四四,〇〇〇公頃僅佔百分之五九。一比國七二三,〇〇〇公 積 • O क्ष 均為百 大據國際農業研 Ŏ 分之五 ,000 世界可耕地並未完全用作種植據上述貝克氏(Baker)估計熱 M 究所統 地爲一二,○○六,○○○公頃僅佔全面積百分之五八● 英方哩合共四,二〇〇,〇〇〇英方哩。 九九 ,是即 計一九三一 可耕 地 年種 倘 可 拓 植 地 為 心之調査其 種 植 地 者 中四十七 倘 有百 쐝 頃僅佔百分之 將 ,000公 分之四 牧 國之 場 有可用 Mi 五 種 積 植 除

頃僅佔百分之二〇

・五法國

,〇四九

,○○○公頃僅佔百分之四九•九英國二,○二三

O

O

〇公頃僅佔百分之四〇。五意大利七,二三九,〇〇〇公頃僅佔百分之五二。五瑞典

百分之三六●六日本四,九四八,○○○公頃僅佔百分之八四•三組西蘭一 七七•七美國八四,一二五,〇〇〇公頃儀佔百分之六〇•八智利七四六,〇〇〇公頃僅佔 ,五二二,000公頃僅佔百分之四0。九加拿大一八,二八六,000公頃僅佔百分之 四九,〇〇〇公

(註十三) 釜看第十九表

頃僅佔百分之一七•二(註十三)因此種植地之推廣頗有希望•

斗以 且參差不齊例如普通每英畝收穫小麥在二十至三十英斗之間但英國曾有人收穫至 以 在已耕地方面改進農藝增進生產使地盡其利目前各國每公畝作物之產量均未臻至最 上的。 (3)農藝之改進 而通 常參差不齊狀況有收穫高過三十英斗亦有不足十五英斗者據英文年鑑載主要國 生活資料— 一尤其是食料 之增加除設法增加耕地及種植地外還可 一百三十英 高點而

家糧食產量約略於後:

第三二表 1915-9年數種食糧之平均收穫量

_	
*	壓
M	₩
14	÷
14.3	₩
26	H
26.3	超級
1	
10.1	മ
2	*
25.6	<i>18</i>
	쑕
92.7	春
	~7 ~
38.4	*

(単位年版ンボル数)

又據最高

第三三表 一九三〇年小麥大麥及米每公頃產量(單位公石)

近				
國際	H	A	拼	英
農業	*	大利		3
研究所調	22.0	15:0	16: 5	31.8
查 其主要	26∵6	23.7	16.8	
糧食如小	14.2	ಜ	13.3	27.8
麥 大 麥 米	25.0	17-4	21.4	32.9
近國際農業研究所調查其主要糧食如小麥大麥米等產量如	151_6	71.1	0.66	218.9
T:	<i>5</i> 1 _• 8	46.6	1	

波	英	法	意	丹	比	奥	德	
			大					
闘		國	利	*	ヌ	麗		名
	-							小
コニ・六	110.11	一一 · 六	一一・九	コセ・六	1] ・中	一五・九	11 - 11	**
一一・九	一八・五	1:1.2	10.11	ニス・〇	11四·四	五五四	一八八八	大
九	T .	<u> </u>		0	29	24	八	多
		-	四四・五					*

學之改 高; 較 雖 關 日本産品 反之人 在 係。 所 同 卽 樣 人 謂 量 D 改 口 面 良農 爲 稍 稀 銮 集國家場 少 種 更 藝即 或科 同 髙。 樣 糧食不 作物, 改良品種及改良栽 粤 幼 而成 稚 國家, 足而 積差異 多趨於粗 科學發達者, 式 古 大 例 力 络技術 放之耕 對於種 如, 以及制 日本 種 植之土 毎 或 畝 止病 不 產 知 米量 蟲 改 地 害使生產量爲之大 良農 用 高於中國 集 約方 藝使 生產 法 增 一倍以 加生產, 量為 之增加故 增。 上而 因之產 意 如, 大利

以

Ŀ

兩

表,

可以

設

明

各國農作物之產量頗爲不齊雖由於土地之有差異然大部份係

由於

人事

三七・八一二三・六八一六	ユ ユ ニ 四 四 一 二 元 四 一 二	一六五九八八九・四	本 非 洲 度 國 大
一 六 五 五 九 四 四		東	1 1 1 1 1 1

良小麥及棉花使農民生產增加卓著成效 均爲此類實證。 不但產量爲之增加且 有 時因抗旱 仓 陵大

則

結果

量

至

抗 寒育種之貢獻使各項作物之生產面積更加擴大例如使美國玉蜀黍之種植逐漸北移及小麥之

漸可移植於雨量稀少之地皆其實效。

人類無盡實 一二・六〇〇 4 增 藏對於供給人類食用為 加 食料方法 呎其生產力又不若: 水 產之利用及其他 極可 陸地之受橫 `樂觀的後盾目前日本英國及其他近海國家之 面 的 地 限制, 面 上海洋約佔全面 動 植 物之落殖 "於其中者" **槓百分之七一深度** 不 可 勝 人民 計, 平均 允推 依 此

爲生者頗非且爲國家一宗大收入。

至 業但有大於美國 每英歌之產量二三十年前美國政府將西北 九二三年巳蕃殖 帝之利用。 據兩極探險家司徒凡生(Stefansson) 一倍半之區域可以簽養馴鹿及麝牛其每英畝供給 為二 00,000 隻其 利亞之馴鹿 供給 肉食之數量將極 一二八〇隻運至亞拉斯加 發現在北極副寒帶區域雖不能經營農 肉食之量可等於澳洲之曠野 有可觀據美國生物調 (Alaska) 査 所估

指至 一九四〇年其數可達二百萬至四百萬每 年 可 **透肉五〇,〇〇** O 至 00 • 000 0

已有 成 至 **| 效雖其前:** 於 般迷信科學萬能者謂人類將來可以由化學家製造食物例如, 途容 有其 他成就然費力殊多未可距認爲有把握之大量食物 由煤煤油木屑製造脂肪, 的 來 源。

(5)生物資料之經濟用法 以 上皆為積極 |的增加食物方法但維持人類生存亦可注意常極

些 的 須 節 消 省 耗, 食 也。 物。例 如 館 多 如, 多 泧 〉注意在長 少不需要之食物禁 時期之大量方面, .ik 糜費 與拋棄蓋。 可節省不 食物 少用糧食釀酒 於製造烹調之際 (等畢動) 在糧 毎 經 食不 次 足之際 八手續皆有 恐

將

禁

JŁ

際係 八 消 乾 銳 造, 至 力 物 單 爲 嗮, 耗 因 糜費, 熱量 本 十二 位 於 方 乾 叉 此 身 如 肉 生 糧 的 獲 單位, 據 方 改 磅; 大 得 類, 產 英國 穀 猪 面 變 豆 肉 發 例 之澱 食物 生産 及 相 如 售 八 粉 卽 伍 此 較, 大 0 很夠 粉脂 種 德 0 人類 項 竟大三十倍。 豆 **₩** + 就 磅, 類 物品之專 (H 除水 四磅, 肪蛋 食品 維 是一 持 Ħ 白質炭水 羊食 分為 乾物一磅須 種 人類食品 個適當: Wood) 利 據 價 下二十 權。 匈 亷 五 牙 據 物 素及 雖有 生 利 其 美 0 教授研究 12 消 活。 生 磅, 分 的 米麥牛羊 如能 析, 理學 食 其 磅 耗 維 乾 品。 比 乾 他 家柏 究結果, 磅 以 糧 例 餇 據 命 說 爲 料, 植 諸 豆 大 營養料 則勒 六 方 粉 **豕肉**諸 物 生産 底營養功用足抵二 百 四 麥 乳牛生產人類食品乾物 如 個 與 (Berczeller) 豆 + 熱 種, 人類 類 祇 之 比, 代替肉· 力單 然所需 須 食品 磅; 能 雞 位 飳 供 **食可有** 生産 要者 的 給 十 磅; 4 毎 博 磅 肉 4 非以 人 人 士 的 於 底 類 大 毎 但 量之節 曾 市 肉 植 Ξ 食品 一磅, 日三 上 發 和 價 物 年 物品之形 明 五 四 和 之 中 須 乾 分 滋 豆 消 物 消 省, 0 之 粉 百 養 耗 因 耗 O 的 個 料, 磅, 肉 體, 餇 餇 加 磅 製 孰 亦 料 須 料 食 羅 實

的

麥粉二

物

的

總

和,

但

其

市

價

則

僅

值

肉價

的十二分之一所以在食料不足之處變更食

物

種

類

亦

倸

種 回 以 致慮 的 補救辦法。

能十 四)見董時邀著食料與人口第一 五一 Ħ

食在數十二十四年 者, 增 加 巴常 加一 中據克 倍日本六十四年加一倍德國 結 患 倍瑞典八十三年加一倍與匈國八十二年加一倍西班牙八十年 論 無 年 年 力布士 햆 食, 後 人 有 ___ 根 倍因此 口 自 (Knibbs) 據 少 腼 以 土 不 上 地 平 暇 討 多 素視 断 論, 者, 絕 人類 入胸的現象。 估計, 亦 供 為世界糧 五十一年加一倍美國三十八年加一倍澳洲三十四 忠 給 生 有 法國 活費 他 地 國 無 糧食之趨勢即。 人口 食倉庫之澳洲 料 亦 人盡量利用之處, 約 有增 需 加 四百三十六年 可 艙; 在 及加拿大因自身人口之激增 目 但 形成一 前 吾 國 人不 家主義盛 可以 部份之瘀血症及 應忽視 加一倍英格蘭六十七 垍 加一倍挪威 行之際人 者, 卽 X 年 類 口 需 加 亦 部份 要 多 百 在 倍, 大 土 O 繼 貧血 量糧 地 加 车 五 續 拿 少 加 年 坩

途,固 實行, 面, 然不 亦 所 惟 用方 能 人類 必作 時 究竟是有理智的 時 法 杷 有 有 人之憂天 新 如 的 生 育節 發 現 制 和 (批十五) 登 等而法國因 文化動物對於人口之增加終館加以限 朋 來從事 但對於目前及 增加, 應 用 有 此 如 法之流行已頗 上述, 最近的 故 也 將 來 不 人口 必持 政 覺 人 奥 愁 制, 觀的 生活資料調適問 口 且已爲一 「減少之憂ぎ 見解。 部份文明的 不過 至 一於生 對 題亦 於 遠 活 應加 資 的 國家 前 料

症之矛盾的

人口

與

生活資料

失

注十五)據變兒卡德氏估計 (見 Fairchild: Elements of Social Science P.354) 「如世界人口照歐戰前人口增加

的速度向前增加则一〇,〇〇〇年後全世界人口將建二二一,八四〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇

0,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000

人如果每一個人口的立足而積爲计方呎則此數要比全世界陸地面積大六〇,五七〇,〇〇〇,〇〇〇,

〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇倍〕著者按照其計算世界面積以每,

人恰方呎計只能供三,大六二,五〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇人口之立足如平均每五十年增加一倍,

則一千一百年後 (約公歷三〇〇〇年) 如平均每一百年增加一倍則二千二百年後世人將無立足之及。

智.

- 1. 决定人口集聚所在地的因子爲何
- 世界人口數量有多少其分佈狀況如何試列學人口密度高的區域及密度低的區域。

2.

- 3. 各國人口與土地所佔世界人口與土地之百分數其不吻合或差異之處究至若何程度?
- 4. 世界耕地人口密度最高的是何國家?
- 5. 地面 可耕地 有多少其已利用為種植地者佔哲十?
- 6. 人類食料之生產狀況如何?

7, 人類衣類之生產狀況如何?

- 8. 試分析世界人口與生活資料不調適之現狀。
- 9. 目前世界上人口在實際上是否過剩試詳論之。
- 10 世界究竟可以容納多少人口試根據事實推測之。 人類生活資料是否還有增加的可能試詳論之。

11

12 **試擬一人**口與生活資料調適之計劃齊。

論 文:

中國人口與生活資料

秦考書:

- Thompson: W.S. Population Problems Ch. XIV.
- East E.M.: Mankind at the Cross-roads Ch.W.

2.

1.

- 3. Harold Wright: Population Chs. WeV
- 4. Carr-Sarmders A.M.; The Population Problem Chs. I -W. VW-W.
- Ross E. A.: Standing Room only? Ch. IX.
- 6. 5. Dublin L. I.: Population Problems in U. S.A. and Canada Ch. II.

- Proceedings of the World population Conference-1927, Geneva, Topic 4, 5, and 6
- Jones and Whittlesey: Introduction to Economic Geography.

8.

7.

- 9. Duncan H.G.: Race and Population Problems Chs. 4 and 20
- 10 Brunhes, J.: Human Geography.
- International Year Book of Agricultural Statistics 1931-32

11

- 12 The Japan Year Book
- The World Almanao

13

張其昀人生地理

15

14

董時進食料與人口

祝心一中國農業航現

16

五二章 人口組合

在 男的 雖 不止一 乙國 然 數量比女的數量少也許在乙國男的數量比 在人口數量方面很相近(在四千萬左右)但是細查其組合內容却不盡 各個 則 老年 增但對於該人口集團之社 人口集團即使在數量方面相同在組合之內容方面很少一致的例如英國和意 人的百分數甚大在甲酮從專工商的 會的 組 織, 活 動 女的數量多或者在 人 的 八多也許在了 形式及人员 人民生活都 乙國從事於農業的 甲國壯年 有極 然是 人的 密切 百 的 人 致 關 多。 分 這 係。 數 大利 的。 類 甚 任 大而 甲國 的 図 差

挑者在那兒沿街叫寶運有大腹賈挾着豔裝的女子乘脊汽車兜風另一邊衣不蔽體的窮小子在那 次 多 從許 的 但 較 因子 是假 的 精 在 多 人 超入工廠 呈在 神 使我們偶爾駐足大都市的十字街頭 其他方面或因乎去分析我們日常對於這些因子常容易不經意的忽略過去, 飽 組 澌 眼 合的 的 前; 在那 穿着白制 壯 面 年 面觀 人中間還可以看 見不但可以看見很多的 服的鍵 人口的租合不祇是可以從性別年齡職業等因子或方面去 士随眷醫生駕東 見不 少的 稍 男子和女子以及白髮的老者和 加注 不去出診が 對對 意, 可以看見像潮水般的湧 的 料車夫 夫婦 或 以其他的 汗 流滿 伴侶 面的 磐年 在那兒拉 並 過 屑 去 的 的 的 漫不加以 走 孩 民 分 析還 着 着。 童 衆所 穿 夾 乘 注意。 可以 客肩 着 在 表現 大

因子現在為便於研究起見依次將各個因子。 都 西洋人此外夾在神氣十足的城市 門弟子長髯垂 兒叫化衣冠整潔的大學生挾蒼霄包去入學另一旁有望着街名不識的去睛數警察光着頭的有佛兒叫, **賞語言以及城鄉人口之分配** 在那兒一同 熙熙攘攘的來往着形形色色可謂極盡五花八門之能事此類現象都是人口組合的 胸道貌岸然身著黑袍 人中間還有不少的赤 一分析。 的 有外國 (神父身材) 性別年齡婚姻職業經濟地位教育宗教種族及精 矮 足科頭身著監布衣服 小 拖着 木屐 的 有日本 的 郷下 人。藍 土老 服黄 记大家 髮 的 有

性別

作

於後。 人 的 的 地方男女數量適相等茲將各國人口男女性比例的概 口集團之男女性比例因各種原因而有各別的差異有的地方男多於女有的地方女多於男很少 時 候男孩常校女孩多同時男孩之死亡率高過女孩之死亡率故結果男女常相等但是實際上各 關 於人口組合的討論, 可先從性別開始人口方面的男和女在大體上是差不多相等的在 . 况差異的原因以及對於社 會的 影響 **分述** 初生

一)各國人口之性比例 普通敍述男女性比例有好幾種方式一種爲男子與女子各占全人

百〇四個男子但有時亦有用相反的比率的據最近調查幾個主要國家的性比例如後表。 子對男子數故又名男子率Ma(sculinity rate)例如性比例一〇四係指每百個女子之對方有一 口之百分數如五二與四八卽指男子佔圣人口百分之五二女子占百分之四八另一種爲每百個女

第三四表 各國人口性比例表

(見新版大英百科全書)

10%.0	亞	北利	四	九七・二	± -	瑞
10*0	亞	維	塞	九七・二	俄國(歐洲部分)	限國(歐
一〇四・五	35	和利	保	九六・九	闽	德
1011	度		Eħ	九六十六	國	奥
10四•0	阅		送	九五、三	班牙	œ
1011・0(批)	本		H	九五・三	典	瑚
	捌	林	格	九四、五	※	丹
	湖		波	九四・〇	威	挪
九九,〇	利	大	意	九三・五	阈	英
每一〇〇個女子對男子數	名			每一〇〇個女子對男子數	名	國

一中所舉的就是很好的例子。 上面係指最近的統計而言但實際方面各國人口性比例是常有變動的湯薄森在他的「人口」

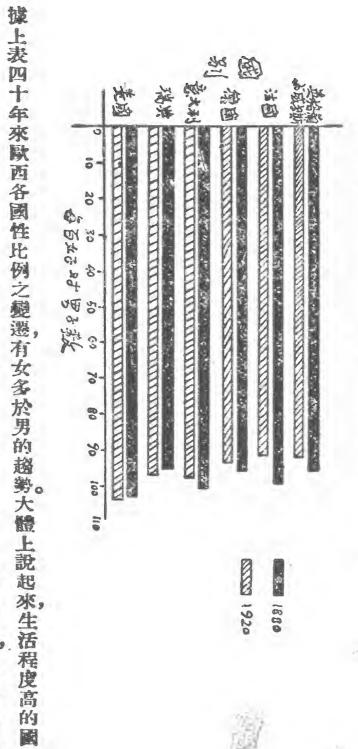
第三五表 各國人口性比例比較表

	#	夾格蘭與戲爾斯	杂		E		
		建	da				
		数据	渔				
E	<u></u>	學	R		₩		
49.0	49.9	48.7		男		다	
	 				1880	₩	
51.0	50.1	51.3		女	Ĉ	多人日之	
0	1	ີພ				Ξ	
4.	44	44	4.				
48.4	47.5	47.7	49.0	埋	19	ī	百分数
					192)	\$	
51.6	5° . 5	52. 3	50.1	女		授	
96,2	99_5	94.8			1880	每百個女子之男子數	
9 8 .7	90.7	91.2	99.8	1010	1950	一之男子數	

本年鑑爲一〇一	(註)椒日	九八・四	時	利	比
二五五·O(?)	中國	九八・三	1201	解	爱
一七、五	(成國(亞洲部分)	九八・二			荷
111110	高	九七•九	阚		法
0.111	高略器斯	九七・七	利	牙	図

104.0	103,5	49.0	51.0	49.1	60.9	星		美
96.4	94.2	50,9	49,1	51.5	48,5	净		E
97.5	100.5	50.7	43.3	49.9	50,1	鱼	*	强

第十六回 1880及1920各國每百女子對男子數比較圖





企 祖 口 人

常較老的國家多受歐戰打擊最深男子因戰爭之故死亡率加高的國家其女子數量常較高。

但以 上係指普通性比例而言如欲詳細研究的人還可以從出生性比例, (Sex Ratio

Birth) 及各年齡組之性比例兩方面而來分析茲舉例如後。

第三六表 一九〇六― 一九一五年歐洲各國出生性比例及嬰兒死亡性比例表

	名	(每百女孩之男孩数)	例(每百女孩之男孩教)一年內嬰兒死亡率性比
英格	瞡	一〇三・九	一二四·三
蘇格		10四・川	_ <u>=</u> <u>#.</u>
法	國		1110-111
意大	利	一〇五.四	一一〇•九
德	國	一〇五•九	一一九・一
西班	牙	一〇九・八	一一二・八
奥	团	一〇五・七	一八八二

常趨於平衡關於各年齡組之性比例可用下表為例。 以上 一各國生產性比例都是男孩超過女孩的但男孩死亡率通常大於女孩死亡率故兩性數量

第三七表 一九二一年英格蘭及威爾斯之性比例

每百男子之女子數(註二)

輸	性	比	例
		976	
		992	
Propinsion		992	
		1,027	
		1,176	
		1,209	
		1,186	
		1,176	
		1,127	
		1,070	
		1,671	_
		1,086	
		1,132	
		1,194	,
		1,342	
		1,476	
		1,685	
		2;052	
		1,006	
		輸性	976 992 992 1,027 1,176 1,176 1,209 1,186 1,156 1,157 1,070 1,071 1,086 1,132 1,194 1,342 1,476 1,685 2,052

(出了)或Carr-Saunders and Joues A Surany of Social Structre of England and Wales P.P.3-4

我們可以從此類表格發現各年齡組之性比例大概在十五歲以下男子較女子爲多但過了十

五歳以後日 (男子數) 後 則 愈

多因男子生活不像女子之多半安居室內乃常至室外作裔門生活冒險多衝突亦多故死亡率較高。 至晚年女子被男子之數量愈大英國此種現象雖不能完全代表各國至少可以代美歐西路 邦其故

(二)中國人口之性比例 中國人口之性比例與日本印度等國大致相同皆以男子數量較大

其概况可從下表見之。

第三八表 民國元年中國人口之男子百分數

劉大鈞氏1930年在國際統計會嚴宣讀論文)

B Z 1 季 X. 켪 财 盘 Ħ # 配 H 盉 雯 三 瀮 108 123 75 26 62 数 4 *5*5, 10 60.54+ 51,28 55,92 *54*.48 挺 變 张 54.86 61,73 55.80 51,17 54.80 数 蘇 3.50 4.53 番 W 1928年平均数 | 男子與女子百分 ★(內政部調合) |比 55, 39 *57*,05 57.72 56₂₃ £6₂₁ 123,78 132,83 136,52 128.37 128,49

深哈	腑	P	潋	带	聚	E	E	×	報	마	Ħ	Ħ	퍄	整	簦
斑	南——)11	盤	超	四	無	国	植	M	芽	蘇	<u> </u>	震	+	⊞
	96	146	8	37	91	107	105	54	(8)	37	60	18	76	69	75
	52,64	£ 6 ,36	61,75+	56_63	55,99	53,19	56,74	57.10	54.18	60.94+	53,30	56.26	55,06	54.22	51.36
	52,28	55,22	59,00+	51.78	57.04	54,53	56 . 13	55.00	51,14	53 . 60	54.00	51 ₈₈	54.CO	õ1 . 16	52.86
	3.84	4.62			4.08			4.89						4.34	
58,91			60.92	55,42	55.86	53,99	57_82	£5 _. 82			53,21	55,53		55 26	65,71
143,34			155.87	124.32	126,56	117,34	177.08	126.32			113.74	124.88		123_50	125_80

全中國	15,04	55,31	54.80	6,15		
第十八屆		名省男女人口比较圆野子译文子资本为 农业	各省男女人口比較圖 内里男子孩子没不知 (安多年100)	内政部統	为政部統計司結製(民國十	是是一个的。 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
77 4 47 156.8	Mark A. A.	8.32			HITHIN TEST BUSHANDA	
		1/3.3	11/3.3	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	TITHIR SAFET WAS A VENE	
	137.0	137.0	(,)	W. News W. W.	TITITION OF THE SAME TO SERVE	William Control
. West		1522				N
X	7.7.7. S. 2.7.4.	\$284	J. 100 Co.			The
		14				011111111111111111111111111111111111111
190		Carlotte Artist		Section Street, Section 1		\$5.0
		126.5		* 1	126.5	N
		126.3	4. W. W. W.		TILL THE CONTROL OF THE SECOND	N
		12.5. B	さった。これ情気	S. A. State of Co.		
		124.3			1243	MILLIAN I
		23.7			TOTAL WEST AND CONTRACT OF THE PARTY OF THE	1
		123.5			200 Mes	
		- 1				Coop of the standard look of all the same

第三九表 共他關於中國人口性比例之調查舉例

華南華光十一名 (11)二十二屆12,456數家 (C)十二大城岛上游,南京·杭州,寧波,安陵,燕湖,北平、天津,武陽夏·九江、福州)汕頭 (B) 保指普通人农 (A)保指棚戶(召民) 医母兔 52,3 47.7 (109.0(華光)|1929—1531 [109.0(全國) 109.0(華南)

城市人口之性比例男子數量常大於女子數量與歐美城市情形適相反此種男多於女之普遍現象, 較為貧困之處及其他有溺女之風之區男子之數量亦大而城市 上不等大抵邊遠諸省以開拓 根據上表中國各處男多於女至為普遍其性比例自一 7.未久前往7 殖民者多係男子故性比例特高如綏遠為一五五 〇五或一一〇以至一五〇或一六〇以 人口叢集前往謀生者多係男子故 一八北方

其原因恐不祇由於男性為社會中心重男輕女所致的。

的高; 的 因據喬敢明氏及許仕廉氏引用之數種調查約略於下。 同時嬰兒死亡學的性比例女孩又比男孩多與歐西國家情形相 關於中國人口的出生性比例, 亦與其他國家特異其嬰孩出生時性比例男的比女的數量 反這也可視為中國男多於女 特 别

第四〇表 中國人口出生性比例的數種關查舉例

雄南 107.0 -	然 	全國十一省,二十二四12·456農家 110.0 -	新加玻市政府	甘布爾及布納時 (Gamble & Burgesa) 北京 118.5	館醫生(Dr. Lonnox) 北京協和醫院四千個平均年齡 119,1士1,2 38,8歲已婚12,3時之男子 119,1士1,2	於體學生 北京英國公共醫院一千個平均已 117.7士1.6 / (Dr. Gray) 結構二十年之構人	115,542,3	抱集者或調查者 融 調 查 者 生産時性比例
			•4 28		2 314	6 492	326±13 ₀	上阕 光成光一年 (年千人)
			29		338	518	381 , ±15	文技先し四 (毎千人)

以上調查所表明者即中國人口出生性比例均在一一〇至一一五之間而歐洲各國及日本則

多在一一〇以下。

又關於各年齡組之性比例亦可從下表見之。 第四一表 中國人口各年齡組之性比例舉例(每百女子與男子之比)

題問日人代現

特數明氏複數十一名二十二 年齡組 闰12.456階級	0—1 114	0-4 109	5—9 116	10-14 128	15—19 118	20-24 108	25—29 107	30-24 114	25-39 113	40-44 107		45-49 100	,	
数十級学に変えている。	4					œ	7		3		0			ەت
下克氏調查率北海中 海東七台十六届2640		106.0	143.0	119,5	117,1	£3_8	99,1	102.5	97.7	114.1	0.03	124.2	79_8	_
底北華中 、區 2640		192	15	110 0	0.011	01 2	31 . 0	700 0	0.001	101 7	101	00	1	-
燕京大學社 會學系共中		142.3	142, 1	119.0	124.0	111.9	140.0	118,0	100.0	105.0	100.0	71.1	68,4	
定縣五一五		84.7	110 5	0.011	190 0	TOO I	100	6.00T	108 5	100.3	On O	ອບ ູ ຍ	5	
金陵大學社會學系 南京大王		96.9	113.7	117.5	128.5	98.5	135,4	129.8	107.6	143.3	93.5	133,3	102.8	
計會學		104.8	91.9	111.1	123.5	91.1	145,5	118,5	117.1	159.3	118.8	155.9	90.9	

	105.7	111,5		105.7	109	拉
	1	00.0	*0• *	42.9	25	85-8)
8	a	ວ ວ	A	50.0	64	80-84
8	0	40.0	00.0	51,9	66	75—79
10.0		83.3	70 0	60.7	63	70-74
3 71		92.3		59.8	78	65—69

係指砌戶(貧民)

Ħ 係指普通人家

根 據上 |列各種調查中國人口在 和同的。 少壯 [時間男子多於女子五十歲以後之老年人則女子通常多

於男子和其他

國家大概是

例 如, 中國 (三)男女數量不 人口 假定有四五 平衡之影響 0 0 在任 O • O 何社會假使男女數量有互相差異之處一定有流弊發生。 Ō Ŏ 人 性比例為一一〇)時則中國有過到 剩 男子達二千

百 七十餘萬 人。 嗎?!假在 半數是可婚的將 有一千餘萬 人找不着 配偶, 成不 得家室這豈不是 社 育上一

個很 是在 普通 嚴 重 ·社會方面尤其是人口密度高的國家這却是一 的 問 題 靅 泜 的 网 家, 成 者用 為侵 略 的 I 具; 種病態因爲一 生産 發 達 的 國 般窮措大無力成家者, 家, 可 以多得 勞力 的 供 多挺 給; 但

除又如· 然 I 而走 亦不 如 坍 ·險沿海的出洋作移民成功的固然不少流落的却; 公女子過· 是社 重 超過需要時反促工 · 會健全的現象所以歐西各國頗有引以為憂的但性比例如相差不遠的時候問題是當 少在文化低 洛 的 資低落影 in the 域表 響收 至 引 入及生活。 起多 夫 制 也很多死亡率因之甚高而男子能耐勢的 的 失業及無 盛 行及 孤 業者, 僧 者的繁多如女子多於 流爲兵匪娼 妓制 度 亦 **(男子當** 不 易 勞 劃

一、年齡

然

於較爲簡單了。

之年 朝 氣, 齡 照 政 糾 者是趨於頹唐而暮氣沉沉人民 表 來 面 判断 上看起來人口 的凡關心社會經濟及政治的人無不注意及之。 中有 少 壯 老各種 海命 是否 年齡組是無足 短促, 以及工作人 輕重 的實 口 是否佔大多數都要依 際上一 個 人口华團 是否富於 據 人 口

歲 老 為年 分級 級 沓 富力強之一段年華十五歲以上及五十歲以下非 者, 者 通 將 人 如 人 口 口 O 年 年 齡之分級有以五 位 九十二 分 爲 0 十九等)有以二十歲爲一級者, 十四, 一歲爲 十五 一級者 (如 四十九及五 O 少不更事即老弱無能生產力均威游弱故 四, 十以上三階段因 五 更有依 九十一 少壯老分級者。 人生 十五 普 有以 歪 通依 四 十歲 十九 少壯

有人推側 個國家之繁榮與否常以其十五歲 至四十九歲的人口是否超過全人口百分之五十以

爲 斷。

人口

年齡組之累積常爲一

塔口人

穩 定的。

我們

如

果以

十

五至四十九歲者約佔全人口之半數其少年及老年組之

種塔形名曰人口塔(Population Pyramid)其普通分配方式為

分配機宋巴格 (Sundbarg) 言約有三種方式(1)人

進式(2)人口穩定式(3)人口減退式其分配狀 如後表。

況

门增

此為標準來分析各國人口年齡組分配狀況很可以斷定各國人口是否有增減或者是

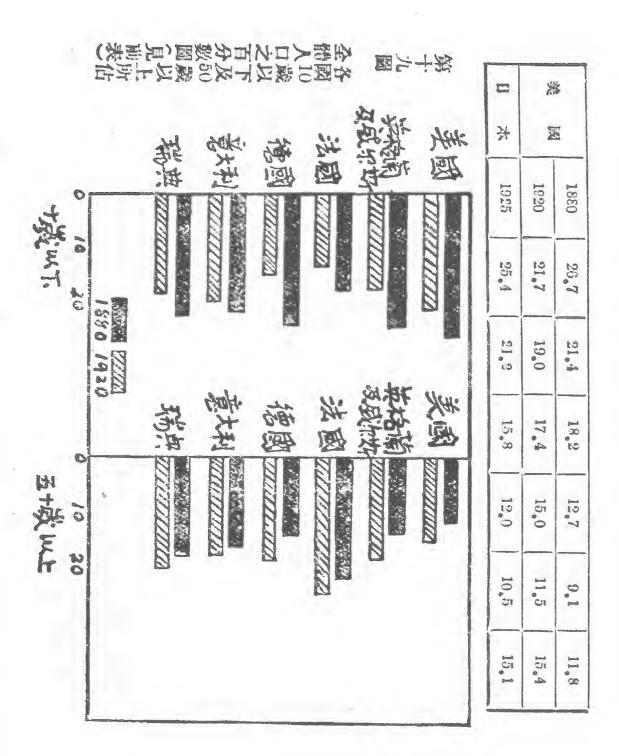
第 四二表

人口年齡分配方式

年齡組	1人	1之百分	文
. 子阿州	省進式	程定式	减退式
0—14	40	33	20
15—4 9	50	50	50
50—	10	17	30
	100	100	100

第四三表 各國人口年齡之分配(1880年及1920年)

展	1880 1920 1920	10歲以下 23.0 25.7 15.1	24.3 29.6	1 1 1 5	医至29龄 16.1 17.0 15.1	至29歲 80歲至39歲 6.1 12.6 7.0 12.6 5.1 14.6	90g
亚节即及 成 谓 斯	1820	25.7	20.6	17.0 15.1	. [12,6	
拼图	1880	18,3	17.1	15.8	, ,	13.8	13.8 12.4 14.3 13.8
	1880	25.1	19.7	15.8	' 1	13.0	13.0 19.4
	1920	15,8	20,4	18.3		14.2	14.2 12.5
-	1880	22.7	20.5	14,4		18,4	18,4 11,2
澳	1920	20.1	95°8	14,4		12.9	12,9 10,7
	1880	23.0	19_5	15.7		12.3	12.3 10.7
益	1920	19,3	19.5	16.3		13,3	13,3 10,8



桃搬上表意大利人口較之法國更為少年而美國則較之英國更為少年其他各年齡組上各國

之關係因一國死亡率之高低可以左右老年組入口之數量因之各國人口年齡之分配有随時發生 數量(2)移民之關係人民之移入或移出皆係少壯因此對於壯年組之數量頗有影響(3)死亡率 亦颇有出入其造成 此種差異者約有三因(1)出生率之關係因出生率之高下可以左 右少 年組之

細研究。

變遷之可能。

(二)中國人口年齡之分配狀況 中國人口年齡之分配有以上幾種調查茲列成一表藉供詳

第四四 尽 中國人口年齡之分配與例(各年齡組佔總數之百分數)

<u> </u>					1	
15—19	10—14	5—9	C—4	1-0		年費曲
9 . ?	6•3	11.9	13.5		12,450 農家	路野田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田
		35.3			級後	戸板を
	າ ວ	i i	9 <u>0</u>	1,75	農教 (1921—25)	光期中華東日本中中華東日本中中國201
7•3	7.3	10.1	11.1		(1928)	的。 一般, 一般, 一般, 一般, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种
		29.1				社省全分で
8.0	10.0	12.1	11.0			定縣大王縣村 (1929)
		33,1				3
9_83	10, 19	10.0)	15.12			汽縣 π 一五度 (1923)
	3,	5,31				李
6.4	10.4	11.0	14.5	<u>မ</u> • ` `	A (拠月)	金隆大學社會學系南京大王府港調查(1982)
		35.9	l .]	j	社調会
8.1	10_2	8.9	11,3		B (任月)	學采南]
J		₹0.4			ı ~	7 1

大指85歲以上者

	8589	80—84	75—79	70-74	65—69	60-64	-55 -59	50-51	4549	40-41	35—39	39—34	26-29	20-24
100.0	0.1	0.2	0.5	0.9	1.6	to .8	3.6	4.0	5 _. 6	5_6	6.9	6.9	8.1	8.8
0				13•	2							51 , 4		
190_0			ii • €	A C			C	ж э	•	211 %		1		17-0
0.037		0.4	c_8	1.2	2.8	သ 8	5,3	4.2	5 .6	5 .6	7.7	7.8	8.6	7.4
0				18,	5							5 2,4		
160.0	1	0.5	0.0	1.6	3 _{.4}	4.1	ಲ ಬ	4,1	7.0	6,5	6.1	0.0	7.0	8.1
				17,	,6	·		`		·		49.3		`
190,50	* 0.03	0.42	0.84	1.34	2,38	2.74	3,39	S _• 53	5.85	6.11	6,55	6,5)	7.00	8,09
, and the second				14.6	37					V-1		50.00	?	
100.0	1	0 • 13	0.4	0.9	1.4	2.9	3 <u>.</u> 2	4.7	6.7	7.3	7.2	6.9	9.8	6.1
	<u> </u>		}	13.	7	1		 [5',4	}	
100.0	0.1	0.2	0.4	0.6	1.8	2.5	4.4	4.6	5 6	7.4	8.7	7.5	ક	8.0
<u> </u>				15.	l	-						54.5		

第四十五表 中國人口年齡分配與他國比較狀況

各種	調査	及	各年	戲組之百	 分數
宋氏	方式		0—14	15—.49	50—
喬	全	國	35,3	51,4	13.3
取明		北	33,6	51,1	15,3
氏	蕥	南	35.4	51,3	12,3
卜克	華 北	P.	?5.0 ⁺	50.0	15.0
氏	雄中華)	東區	35 ₀ +	55.0	10.0+
北平	清河	鎭	29.0+	52.0+	19.0
定縣	定縣大王縟村 33.0+		49.0+	18.0	
定縣	515 農	村	35.0+	50.0+	15.0
南京大	平舟 港	A	36.0	50.0+	14.0
		В	30.0+	55.0	15.0+
瑞典(1	751—16	(00)	33.0	50.0	17.0
美國(1	930)		3 2.0	54,0	15.0
宋巴格	A,增;	進式	40.0	50.0	10.0
氏之公	B,쬲;	定式	33.0	50.0	17.0
武	C.被	5.5	20,0	50.0	39.0

於增進式。 甚大只能代表局部 幼 人數, 如 以 宋巴格 其狀況見後表。 (Sundbary) 之人口年 而已。 船 分 配 式 為標準則中國 人口似偏於穩定式而

關於中國 而報告又多不可靠所能供參考者僅有私人之調 人口年齡之分配官方材料至為殘缺不全少數省份所得之材料多為學電壯年及老 **企數種** 已見上述雖較爲可靠情規模 仍 ネ

稍倾

[ចា

以 綜 觀 上 一述各節中國 少壯年齡組人數甚多老年組 人口較少象徵 人民壽命短促生命浪 设费甚巨,

及勞力 過 剩生活艱難, 挺而走險與富於革命性之處皆是頗值得注意的事 件。

二、婚姻狀況及家庭人口

者以及結婚率 **况尤其是家庭** 位 不 是個人却是以 人 .類旣有男女兩性達到成熟年齡時期都有尋找配偶謀同居生活的需要所以. 與 人口及親 結 婚年 兩 性婚姻生活為 齡 屬關 亦 加以探 係加 以 (敍述而 討。 中心的家庭所以討 討論 到家庭時我們又不得不 綸 到人 口 的 組 合時應當將 將 人口中之可 人 家 庭 口集 婚 的 圕 者, 組 已婚 的 織 槪 單

可婚人數以 (一)各國婚姻狀況及家庭 及 人口中之巳婚者種類及人數B各國結婚 關於各國婚姻狀況及家庭我們分為以下數點討論A人口 年齡C 結婚率D家庭 入口。

爲全 四歲最適於結婚者而論各國仍有不少的宋婚者其間雖有一部分因給婚遲及因生理上的不 人口 年齡分 人 (1)各國 口數量三分之二但實際 配狀 A 况十 口中之可婚者已婚 五歲以下之人 上巳婚者 八口大多 者種 並無 類及 數 化全 此 人 一數各國之 數 人口 通常 數量三分之一因此 間亦頗多 認十六歲以 出入。 Ŀ 即以 爲可 各 人 國 婚 口 人 的。 中 根據 口 + 中 之可 无 上節 至 適成 各國 四 婚 + 約

其他原因不能結婚者外仍有大多數人口係可婚而未婚之獨身者各國婚姻狀況約略於後表見之:

第四六表 各國人口年齡在15歲與44歲之間者婚姻狀況舉例

(時期約在1920年左右)

类	基	放大利	德國 (1925)	拼	英格朗及威爾斯斯	保知利亞		函
46.5	62.4	56,6	53.7	43.7	50.4	41.7	未婚者	
51.3	33.5	42.2	45,4	54.0	48.6	57.2	已婚者	燛%
1.5	1.0	1.1	$0_{ullet}5$	1.7	0.9	1.0	翠	%
0.5	0.2	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	發掘者	
35.2	50_8	47.9	48.2	36.8	48,4	31.2	未婚者	
8. 00	41.2	48.4	48,4	55 ₆ 8	48.5	63_5	日婚者	女%
3.4	1.7	3_6	2.7	6_8	3 .0	5.0	CZ.	%
0.8	0.3	0.1	0.7	0.8	0.1	0.2	整婚者	

然結果。 獨身者之數量多寡與巳婚者之數量當然有密切 其雕婚者之數量以 法國及美國較多 此殆 關係已婚者之數量正 由 於 性 的 解放 較盛, 法 爽 律 前者相 及 禮教之鬆懈 **元**反此亦係 汽有以致之。 稒 自

至鰥寡數量則以法國居首席除死亡之關係外其內容

尙

待探

究。

大抵未婚者或獨身者居多數 $\widehat{2}$ 各國結婚之 年 船 時, 根 據上 如 瑞 段 未婚 **與荷蘭** 者 及巳婚者 普通結婚年齡皆較晚茲舉例 的 分 析, 很 容 易 發 現 各 加 國結 後: 婚 年 一齢之運早。

第四十七表 各國人口初次結婚之年齡

國名	男(战)	女(歲)	差
英格劇及威爾斯	27.51	25.54	1.97
法國(1913)	28.00	23,67	4.33
意大利	27.91	24,50	3,41
瑞典	29,22	26,47	2.75
日 本	27.18	23.05	4.13
德 國	27.58	25,25	2.33
荷 関	29,68	27.95	1.73

(3)結婚率 毎 年 毎千 人中之結婚人數為結婚率美國麻省 二九一 五. 之結婚率 爲

許仕 七 ; (), 脈 瑞典 (一九二〇年) 之結 加姆率為 為千分之八 一二、三日本(一九一九 (在千分之六及千分之十之間。 爲九、〇三而

氏則 間世界各國結婚率 卒 均

結 婚 率 (毎千人) 囡 Bil 第 四 8,6 日本(本部) 八 表 10.3 美 团 世界各國結 8,5 法 阅 7.0 英 团 德 7.7 团 婚率舉例 7.4 意 大 溛 剧 7.4 荷 8,6 波 関 (毎千 9.0 北 利 時 人 6.3 瑞 典 利 7.6 智 (見大英百科全書) 9.97 服 中 (喬氏研究) 8,65 華南 11,01

從以 上數段的 分析, 我 們可以 見到 一歐西一 般的 趨勢都是傾向於獨身及遲婚這當然是受了 祉

會環 度太高因維持 凝的 影響 生活之不易而不 方有這種不 合乎 易結 生理 婚, 的情勢主要的原因· "像這種 食慾遠過 旧此於個的 色慾 的 現象恐 人主義的發達女子的解 亦非常態 而 能 持 放, 久 **丛生活程** 的。

四,但平 4)家庭 均 數所 人 昭 口 示於人者 歐 美 多 至 係 微因在英國以一家三口者為 小 家 庭, 是其家庭 人口 3 在 Ħ. 個 最 以 普遍, 下。 例 如, 英國 家四 家庭 口 者 |次之其內容可見 人 口 215 均 爲 四

後 表。

修茲分段敍述於後藉作比較

中國 D 婚姻狀況及家庭 在婚姻及家庭方面, 中國 有 很 多 的 地 方超越各國通 的 狀

第四九表 英格蘭及威爾斯之家庭人口(1921)

凡(Carr-Saunders & Jones, Social Structure of England & Wales)

家庭人口數量		庭 敬	人!	1 数
水砂八口蚁鱼	被盐(000)	百分數(%)	數量(,000)	百分數(%
1	5:7	6.0	527	1,5
2	1 547	17.7	3,094	8,6
3	1-824	20.8	5 · 471	15,1
4	1.625	18,6	6,501	17.9
5	1,214	13,9	6,067	16.7
6	818	9.4	4,911	13.6
7	520	6,0	3,640	10,1
8	315	3.6	2,518	7.0
9	179	2,1	1,614	4,5
10	98	1,1	983	2,7
11	41	0.7	446	1,2
12	18	0,2	213	0.6
13	7	0.1	96	1,3
14	3	0.0	47	0.1
15及15以上	3	0.0	53	0.1
共 計	8 739	100.0	36.180	100.0

通常計算均以十六歲以上為可婚者據燕大之淸河鎮調查該處男子可婚人數為六三〇不可婚人 F 子 嗣 (1)中國人口之可婚及已婚的人數 舰 念甚深而娶媳又可 地加 家庭中治家務及作苦力者因之可婚人 中國 人口因少壯 組之數量大叉因在宗法家庭制度之 數及結婚 人數 特 別 的多。

分數爲七三、〇總計可婚人數爲一二六〇不可婚人數爲五五七可婚之百分數爲六九、三又據 數為三二四可婚之百分數為六六、〇女子可婚人數亦為六三〇不可婚人數為二三三可婚之百

可婚 可 定縣大王耨付調查男子可婚人數爲七九九不可婚人數爲三九九可婚之百分數爲六五、八女子 婚人數為七六八可婚之百分為六四、九其他調 人數為 六五 四不可婚人數為三六九可婚之百分數為六三 查如房福安之成府調查其可婚人口之百分數 、九總計可婚人數為一四二 0 不

此,回國 爲 上 、○克伯氏 (KulpII) 之廣東鄉村之六五〇人調査其可婚人口之百分數爲七〇、〇因 人口之可婚者約在百分之七十左右但在城市間因少壯者數量較大其可婚人數更多例如,

镞 北 平餐祭廳調 查可婚者(十六至七十五歲)佔人 口百分之八〇、七(註三) 至於已婚· 人口 之數

而已 量亦 婚 大例 者 如北平淸河鐵男子可婚 爲 五七 、三女子爲七一 、四南京大王府巷男子可婚而已婚者爲六三、一女子爲九一 而已婚者為六四 1 七女子爲六六、〇定縣大王耨 村 男子 可姬

三其內容可由編製之後表見之

第五〇表 中國可婚人口婚姻状况舉例

	調查地點	北平清河鎮	定縣大王傾村	南京大王府巷 棚月(15—44歲)
	未婚者	29.0	8.23	29.0
	口塘者	64.7	57.3	63,1
珊	類	6.3	6.9	4.6
42	駐塘者			
	未詳			ယ ယ
	平路	100.0	100.0	3_3 100_0
	来婚老	22.0	9.5	5.5
	已婚者	66.0	71.4	91.3
	麵	21.2	17.8	3.0
女	難輝者			
	操	0.8	1.3	
	未辞			0 <u>.</u> ១
	44年	100.0	160.0	0.2 100.0

雕婚者極少女子在婚姻方面仍有居妾媵之地位的。 中已婚者常在百分之六十五至七十之間貧民中因男子多於女子的關係女子之已婚數有高至, 一、三者(如南京大王府巷)通常寡居女子較多於鰥居之男子因改嫁之風氣仍未十分暢行又 分析以上數例之結果即中國可婚者之結婚人數較歐美各國為多尤以女子為甚可婚之女子 九

(2)中國人口之結婚年齡 中國 人口之結婚數量既如是之高可以推測到其結婚年齡亦必

> H 間 人代

八故大體上都在二十歲左右雖非童婚國却比歐美早得多了。 均為二一、○女子為二〇、○南京大王府巷棚戶男子結婚年齡平均為二二、六女子為一八 之調查男子結婚年齡平均為一九、七女子為一七、九淸河鎮之男子結婚年齡平均為二〇、三, 女子為一九、三大王耨村男子結婚年歲平均為二〇、二女子為一九、五成府男子結婚年齡 甚早據喬敢明氏研究男子結婚年齡平均為二〇、六女子為一八、四七卜克 (J· L. Buck) 氏 **4**

根 據以上二點中國雖無普遍的人口結婚登記其結婚率已可看出一定是很高的。

(3)中國之家庭人口 中國素以農立國大家庭式之合居極其普遍故家庭人口平均數常較

(子)據劉大鈞氏在國際統計會議之報告如下表歐美各國為多以下數表可以證明之。

第五一表 中國之家庭人口(毎月平均

,口數)

オ・イン	4 = 10	-t -3: -C	江	点
ե		i	_	
#i. 	Я. - Зі.	亚·七五 七五	建	脳
면· 면드	图·七七	四・八五	江	浙
民國十七年曾查	民國元年袭數	民國元年普查	市別	骨縣

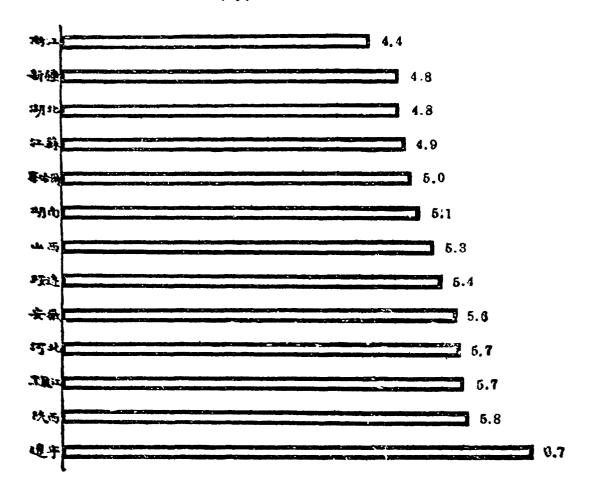
安	桜	新	陜	山	山	遼	貴	吉	江	江	甘	湖	湖	河	河
W	強		四	四	東	19	州	林	蘇	四	印	北	南	南	北 ——
	九九	四・九七	五. 九 二	五三四	五.	た・六九	五 四 五	六・九一	五・八二	五、四八	五・七八	H. S	五・六四	七中四一	五、四二
	К. — Н.	<u>-</u>	五. 二. 九	七一	孔 九	六・三〇	四・七八	七・三五	五四	四九一	五・三六	五・二七	#i.	*-10	五七七
五・六〇	五・四九	四・八五	五、八〇	五。三八	五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	六・七八			四・九七	四五五一		四・八七	五・一七	1	五七五五

崑山(四郷)	船州	天津	寧	杭州	南京	上	全國	雲	FY J1]	祭哈爾
四十二	六・宍七	四・六二	四三四	四・八九	四十二	四 二 五	ガ・六七	五三四	五. 〇四	
							五・二三	五二四	四・七三	
四・三十	五・八〇	#i	四・八〇	<u>г.</u>	五 五 〇	四、八〇				т. 00

第二二圖

各省戶量比較圖(民國十七年)

(毎戶平均口數)



(丑)其他調査

第五二表 據各家調查之中國家庭人口(每戶平均口數)

		四・七六	上海工人	楊四孟
		六・九三	一五農村一農家一	會民教育促進
		四•二二	王府巷一任月	(1932)
		四.0月	南京大(平民)	金陵大學社
五·四六		兀・ 六五	平均	研究(1921-25)
Fi.		五. 五. 三	路中華東八區	
元,四八八		五・七八	華北八區	卜克氏(Buck)
M · I O		新·〇三	華南	(1929-31)
四・四九		五. 五. 五.	華	
四・四八		五二五五	全國十一省二十	喬啟明氏研究
歌	衆	平 均 數		研究或調查者

部路省農民家庭人口大於城市家庭人口。 此外尚有淸河鎮爲四、九大王耨村爲五 五等調查甚多通常以邊遠省份家庭人口大於本

(三)婚姻及家庭與 社 會 結 婚 人數之多寡直接影 歙 入 口之出生率 及 其增 加可婚 而 不 婚 因

194

切之關係。 影響 現象之一 中 制度之不易廢除以及使 使生育纍纍生計 M BF 不 不易 能滿 及家庭改 種。 其他, 成家之苦在在 足 生 組 物 如家庭 或 艱 的 難, 解 篅 組之概 要大 因 鹊 個人生活不安定而常 為社會組織之重 而 發 表現 抵 況而雕 生人 亦 **社會現象中一** 有其不得已的 П 婚數量之增 過多之各種現象至於鰥 三要基礎, 有增: 苦 種 不 衷。 其內部人口之多少及組織狀況當然與社會有密 高使家庭破裂子 自然的狀 例 高死亡率之趨勢 如男女 寡數 性 態, 比例 使 假 女蒙惡劣影響亦 量之多寡亦可發現. |相差過鉅。 反之亦有結婚 而發生性生活之失常如 或者 爲 受生活 人數過多之處, 其 祉 會 性 生 不 艱 安定 活之 娼 難之 妓

四、人口之職業分配

生。 惟哲 類 通 因謀攻生活起 所謂 職 業, 倸 見有 指 可 以 谷 和活動, 獲 得 收 m 入之正當職業若家 活 動之對 象及內容义各 主婦之私人主持家政並無收入常不列 有不同因· 之有 各 種 不 同 之職 業

產

入

職業範

圍。

將各國

人

口之有職

業

者

數量

|及其分配作||分析。

(一)各國人口之有職業者及其分配

匯間 口 人 代 現

(1)人口之有職業者 通常人口之有職業者其分配約路如下(註三)

佔十八歲以上男子百分之九十

佔十六歲以上女子百分之六十

佔全國男子人口百分之 七十至 七十五

估全國女子人口百分之四十至四十五

佔全國人口百分之五十五至百分之六十

社會情形(女子以及有疾病殘廢者而其餘百分之五十五至六十皆應從事於生產事業者這種雖近乎理想的 其全體人口中之百分之四十至四十五之無職業者多為年齡過於幼稚之兒童懷孕及產兒的其全體人口中之百分之四十至四十五之無職業者多為年齡過於幼稚之兒童懷孕及產兒的 但多數最進步及生產最發達的國家如英美德法意等國都離此標準不遠(參見另頁歐

美各國有職業人口百分數)

(註三)見齡任服中國人口問題八五百

(2)職業分配 至於職業分配在經濟自給的國家通常係農工並重其分配狀況為農人

至二十家庭及個人服役者約佔百分之五(註四) 及工人約各佔人口數量百分之三十至三十五商人約佔百分之二十專門職業者約佔百分之十五

以 上數 過 是 秫 概况, 而够 項內 容多 包 括 其 他鄰近事業。 計 Ħ, 例 如,

1 農業 包括 耕 種林業漁業畜牧狩獵及開墾等。

 $\mathbf{2}$ 貓業 有時亦併 入第 一項或第三項

工業 建築原 動 ·力冶鍊機械紡績皮革化學教育用品飲食品及土石木材製造, , ,

等。

.3

商 業 **贩賣居間**, 金融保險旅館娛樂場等。

4

5 交通 郵 電交通及水陸空交通, 巡轍等。

6 公務 政黨軍警人員。

7

專門 職 業 或 自 由 職業 醫士律師工品 程師, 會計師收師新聞記者教育家藝術 菰

等。

8 家庭 服 役 僕役等。

(駐五)職獎以黃國璋氏之分法較爲詳觀見黃氏著社會的地理基礎十五頁。

運輸交通家庭服 惟 問 直 各 接利用自然環境的職業 |接受自然環境約 國 職 業 **心役及自由** 分配 狀 况多 制的 **心職業等茲** 用簡單 職業 問 直接生利直接生產的職業 直接生利間接生產的職業 直接生利間接生產的職業 一粉其 方式 接生 (羅列其) 內容, 利 間 接生產的 內容大抵分 列 表 於後 職 為農 **(銀行業)** 農 其宗慈法醫教學政軍 林,他教善界界育術界界 工 內界 界界 業,專 商 門 出產者 製造工業 交通與轉 業技銀術 運 的

採 取者

直 接

(生利

直

接生

産的

收業魚獵木鑛

以英格蘭與威爾斯調查較詳引用之爲代表按該地十二歲以上之人口產業分配 行 業。業公業 務員, 軍 人,

(子)英國

第五三表 英格蘭與威爾斯人口產業分配狀況 (1521)(註)

業 類 別 人 教(単 位 千人) 造業(各種) 6,733 牧業(農)流,3第等) 2,396 東及金融業(各種替業在内) 2,275 会與交通(旅客物品及情息) 1,203 小服務(加放館等) 2,047 共行政(中央與地方) 1,042 財(媒氣)自米水)電氣) 163 形及運向 122 財(及運向 122 財(財産) 183 財産) 184 183 184 184 184 185 184 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186		,	17,178	
業 額 別 人 教(単位千人) 百 分 (業(名種) 6,783 39.2 53.1 (業(農)流)締等) 2,396 13.9 53.1 (政会融業(各種協業在内) 2,275 13.2 20.2 (政务近(旅客物品及消息) 1,203 7.9 20.2 (取務(加放館等) 2,047 11.9 11.9 (財政(中央東地方) 1,042 6.1 515 3.0 (旅氣)自來水)電氣) 163 1.7 294 1.7 及運的 122 0.7 0.7		100::0		# ====================================
類 別 人 歌(単位千人) 百 分		2.3	388	其他
業 額 別 人 数(單位千人) 百 分 業(各種) 6,733 39.2 53.1 業(農)漁 締等) 2,396 13.9 53.1 及金融業(各種榃楽在内) 2,275 13.2 20.2 興交通(旅客物品及消息) 1,203 7.9 11.9 研務(加旅館等) 2,047 11.9 6.1 行政(中央興地方) 1,042 6.1 3.0 職業 515 3.0 1.7 (採氣)自水水)電氣) 163 1.0		0.7	122	娛樂及運的
業 額 別 人 数(単 位 千人) 百 分 業(各種) 6,733 39.2 53.1 業(農)流 簿等) 2,396 13.9 53.1 及金融業(各種榃業在内) 2,275 13.2 20.2 與交通(旅客物品及消息) 1,203 7.9 20.2 (日政(中央興地方) 1,042 6.1 職業 515 3.0 294 1.7		1.0	163	公用(媒氣)自死水)電氣)
人 数(單位千人)百 分6,73339.253.12,39613.953.12,27513.220.21,2037.920.22,04711.91,6426.15153.0		1.7	294	國防
人数(単位千人)百 分6,73339.258.12,39613.958.12,27513.220.21,2037.920.21,6426.1		3.0	515	事門職業
人 数(単位千人)百 分6,73339.22,39613.92,27513.21,2037.9		6.1	1,042	公共行政(中央與地方)
人 数(單位千人) 百 分 6,733 39.2 58.1 2,396 13.9 58.1 2,275 13.2 20.2		11.9	2,047	私人服務(如族館等)
別 人 數(單位千人) 百 分 6,733 39.2 53.1 2,396 13.9 53.1 案在内) 2,275 13.2 90.9) • 1	7.9	1,203	運輸與交通(旅客物品及消息)
別 人 敷(單位千人) 百 分 6,733 39.2 2,396 13.9 53.1	9 0	13.2	2,275	商業及金融業(各種榃業在內)
業額別人數(單位千人)百分 遺業(各種) 6,733 39.2	1.00	13.9	2,396	採取紫(農)流、鑄等)
紫 類 別 人 數(單位千人) 百 分	79	39.2	6,733	製造業(各種)
			l	紫皙

(註)見 Carr-Saundersand Jones: Social Structure of Eegland and Wales

人 O 七 中百分之四五•三其中男子之有職業者為一二,一一三,〇〇〇人佔男子全體數量 正 • Q O 八人 中百分之六七• 〇 女子 有職業者 爲五,〇六 亚 , 00 Ó)人佔全 體 女子 一八 數

達約佔有職業者 量 分比爲一三·二。 九 ,八一二 人數 ,〇〇〇人中百分之二五 百分之三九。二次如 · 六。 配, 採 取業佔第二位, 如 接職 業百 一共百分比為 分 比觀 察以 (製造業 一三・九商業爲金 <u>T</u>. 業 為 最 融 家。 業 簽

第五四表 法國人口職業分配狀況 (1921)(註)

1.5		307	317,607					-	採錮
2.7		192	590,492				樂價	自由導門職業	自由
3 .8		566	847,566					家庭服役	溪河
5.4		414	1,184,414	1			J	軍輪交通	担象
6.1		900	1,322,006				✓車	公務員及軍人	≥
10:4		529	2,253,519	1.5			,"	商業銀行	逐
28.5	'	441	6:181:441					दक	工業
41.2		099	8,951,099	~				ऋ	破茶
5 分 比	퍼	斑	變	コ	11 Y [18	Ei3	濫	綠	飄

(土)法國 法 國 經濟 組 織其 八發展 雖 亦 超於工業化, 但較為 **均匀自給可** 7從下表見之。 之百

根據此項人口職業分

我

們很容易的斷

定英國是一

個高度工業

化

的

國

199

160.0	21,720,604	E.A	洪
0.3	72,440		*

盐) 民 G. Welter: La France d'aujourd'hui

之五. 四·一各業中以農業估首位(百分之四一·二)工商業次之(工業佔百分之二八·五, 法國有職業者爲二一,七二〇,六〇四人佔至人口數量三九,二〇九,六六六人中百分 腐

業銀行佔百分之一〇。四)故民食尙不若英國之常感缺乏而其他方面亦各有相當地位故經濟

和織與理想標準相近。

亦係一偏於工業化的國家可從其人口分配狀況見之。 第五 五 ኢ 德國 人 口 職業分配狀況 (註) (1925)

81 人 数 百分数 9,762,000 31.4 6,677,000 12,598,000 40.5	•		5,921,000	·	**	消毀工業	
人 数 百分	4 ਹ ਹ	12,598,000	6,677,000		緣	生產工業	1.50
人 数 安	31.4	2;000	9,76			芽	1.農
	为	数	Υ .	E13	燈	樂	23

		نات سپ، و د			
#	送 =====	4. 农	高猛	紫 奥:	æ 3
	张 基	公務	旅館等業	運輸	商樂·銀行》保險
31,11	1,394;000	1:975,000	716,000	1,455,000	3,213,000
31,113,000	070077000	. 0 .000		5,384,000	
100.0	0•01	100		17,3	

註)見大英百科全書

〇〇人佔總數百分之四九•三各業分配狀況工業化較法國高但從事農林者亦不少從事商業者 [德國一九二五年人口敷量為六三,一一八,七八二人其中有職業者為三一,一一五,〇

(卯)意大利 意大利人口之職業分配狀況如後表亦佔有職業者百分之一七•三距自給亦不甚遠。

第五六表 意大利人口之職業分配狀况(1921)(胜六)

農業(漁獵在內	į	
(獨在內)	*	•
	<u>*</u>	Ä
	- 2	g
7,146,881	埋	À
3:117-222	女	
10,261,106	半	數
1,106	<u> </u>	
55.7		± ₹

	30,962.533	15,823,616	14,142 922	第
	12,531 3)5	10,547,003	1,984,202	無職業者共計
100.0	18,431,228	5.276,613	13.158,620	有職業者共計
.o	445 631	380,614	65:017	家
2.9	542,295	231,815	310,475	自由職業>宗教,及藝術等
3,9	722,624	45,735	675,889	公私行政(國防在內)
6. 0	1,101,977	223,826	875,151	商樂
29,0	5,354,595	1,273,391	4:081:201	工欒

(批六) 見大英百科全書

職業者約一千萬(或三分之二)所謂無職業大抵非從事於工資勞働者如按職業分農業人口佔 十歲以上之人口百分之五九。五其中男子佔三分之二強女子佔三分之一弱女子十歲以上之無 三三人十歲以上之有職業者為一八,四三一,二二八人,佔全體人口數量百分之四七。六佔 意大利一九二一年全國人口為三八,七一一,〇〇〇人十歲以上者為三〇,九六二,五

(辰)美國 美國為一經濟自給的國家人口職業分配頗與理想標準接近其他內容如次表

第一位其百分數高於英法德工業亦有相當地位而商業人口則甚少。

第五七表 美國十歲以上人口職業分配狀況(1920)(註4)

	,	>		獎	i > !
**	 	男	女	洪	F1 72 50X
有職樂者		33,064,737	8-549:511	41,614,248	100.0
製造及関核工業		10 858 183	1 980,841	12 818 521	30.8
農林畜牧		9:869-030	1 084 · 128	10,953 158	23.3
商業		3.575.187	667,792	4 942 979	10.2
家庭服役		1,517,968	2,187,924	3:404,892	8.1
書記速寫類		1.700,425	1-426-116	3,126.541	7.5
運物		2,850 528	213,054	3,063.582	7.4
自由專門職業		1,127,391	1 016-498	2,143,889	5. 2
紫鄉		1.087.359	2,864	1,090,223	2.6
公務員		748-666	21,794	770,460	1.9

(社七) 見大英百科全書

○○○人中百分之三九。二在有職業者中男子佔百分之七九。四女子佔二○。六國勢極優。 美國十歲以上之有職業者共爲四一,六一四,二四八人佔全人口數量一〇五,七一一,

203

合 組 口 人

100.0	40 504,000	 ant.	
4.6	1.882.109		無定業或維業
0.1	45 034		羅米
0.7	272,915		礦業
0.7	310,323		
1.1	419,602		交通運輸
2.1	£55,996		漁業
5.2	, 2.109.131		工業
18,9	7,646,000		商業
66.5	26:943 000		農浆
百分比	人数	 類別	思樂
			THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.

(註八) 見英文日本年盤

日本一九二五年之人口數量為五九,七三六,八二二人其中有職業者為四〇,五〇四,

發達工業尙 0 〇〇人或百分之六七•八根據上列職業分配狀況日本仍以農業爲主要生產之國家商業亦 在 初 步發展期 中。因 國 境四面環水漁業亦甚發達以漁 爲業者達八十五萬 人以 Ŀ 頗

波爾 (Gamble) 克爾布第二 (KulpII) 及許仕康氏等謂中國男子人口中之有職業者 (應指 (戊)中國 中國 人口中有職業者之百分數因無統計頗難知悉據一 般研究此 項問題者 如 1#

数自江蘇之四六。七至湖北之七一。八不等)故內政部自身亦認爲不滿意現據最近數種調查, 杳煩 種估計 約為百分之十至二十全國人口之有職業者約為百分之二十三至三十三估計甚低但此 營利 的職業凡不取工資之勞勵者不在內)約為百分之三十五至四十五女子人口中之有職業者 難未能報告 iffi 門實際狀理 m **况**尚 有業者之定義, 有待於調查內政部 復不一致只又限於二十歲以上及六十歲以下之人口 雖於民國十七年舉行調查僅得十一省多數 亦不過 (其百 省 分 以 調

列表於後。

第五九表 中國有職業人口之百分數

241 23.0 2243	750 62,9 1050	1193	南京大王府苍
<u> </u>	者 百分數 都	1-	
女	押		加查地别
	\		

以 Ŀ 數

多數係從事於家庭內部雜務幫助農務與丈夫比肩一 四不等較許 仕 **秫調查雖大部份為北方情形亦指明中國人口有職業者佔全人口百分三十五至四十** 康氏所 估計者為高其百分數較低於 而作以不計值之故多未列 ,他國之故實由於女子從事於工資勞動者甚少, 入若男子之有職 業

者, Ħ 關 分數 多 在百分之六十左右。

於 人口之有職業者之職業分配江蘇山西及東三省亦有 調 查。其 準確 性 雖 難有 把握, 或者

也

可以 指明概 况。

発力の表 中國人口職業分配之數種官方調查

6,105	₹0,869	0.004	482	1. 42	390 030	漢人
4,465	35,253	0.576	68,020	0.010	3,291	領人
47,702	381,848	47.741	5,633,422	40.081	12.577,470	際人
百分數	费	百分數人	人费	百分數人	入數	美米
出	東	PI	Щ	· 華	Ä	

井	西水	其他	姐妓	臨部	龍者	律師	僧侶教士	教員學生	軍器	官吏議員及公務員	附人	運輸	苦力(小工)	工廠工人	牧人
31,379,480	9,315,007	1,895,328	4,044	22,023	787	1,072	157,629	731,346		21,493	2,825,396	1	1,405,302	2,025,497	1
100,000	27.685	6.040	0.012	0.070	0.002	0.003	0.502	2,329	:	0.077	9,003	1	4,481	6,454	
11,799,109	1,819,156	785,972	808	7,461	93	91		1,129,633	42,268	21,019	871,433		771,732	608,817	38,701
100,000	15,419	6,432	0.007	0.033	0.001	0.001		9.574	0.358	0.178	7,386		6,541	5_610	0.328
800,489	10,393	71,765				18,997					97.057	56,726		87,506	
100,000	1,299	8_965				2.373					12,125	7.086		10.939	

十月江議年體

於交通運輸專門職業公務員私人服役(約 百分之二以上) 血汗工人 (苦力) 三千二百萬人 (或百分之八) 工廠工人一百二十餘萬人 (之十以上因據祝世康氏 (S. K. Tso) 及其他估計中國手工業工人為八百萬人至一千萬人 (或 百分之七十至七十五可謂距事實不遠至於工人(七十以上中西 百分之二九 爲千分之三)合共爲百分之十左右大小商業金融人口根據各方估計亦約爲百分之十其他 一種估 Ŀ 項調查雖可用爲參考但缺點甚多例如江蘇農民何止佔百分之四十其「不知」部份約 ·計供研究參考而已實際上確切狀況仍有待於調查。 • 七其中定有一部份為農民因關於中國農民佔全人口之百分數之估計多為百 人士如唐雷 (Prof. Towney) 劉大鈞氏等多 如僕婢等)及雜業等共約佔百 機械 工業工 人及手工業工人) 執此 (註九) 說所以估計農業· 分之五至百分之十惟此 應佔全 人 门佔全· 人口 百分 分之 人口 例

註 九)關於各種局部詳細情形已有清河鎮定縣大王婦村成府等調查。 仍係

(未)各國人口職業分配百分數之比較 以上各國人口職業分配情形一一分述茲再將各國

人口職業分配為分類之比較列表於後。

路六一类 各國人口職業分配狀況比較表

級	織	均		1		,						
經濟地位假使女子參加生產者甚衆可表明女子在該社會有與	合	有密			雑	中國	H	無	鎭	ĕ	垪	於林魁及 國 维 男
地	理	密		*	<u></u>	图	7			放大利		五弦
位。	化,	切	二人口	中國方面多寫估計	净	<u></u>	*		E	E	B	及斯
假	其財富之增加定有可觀又男女參加職業之多	的	人	力	١,	35	67	ယ	4	47	G DT	
使	財	關係因為	П	風		35—45	7.8	39.2	49.3	7.6	64 .1	45.3
女	眉	係。	職業	309		!I	====					
扩	乙	凶	業	台	4	70,	6	1.3	Cia	3		
容加	加力	為	分	#	44.0	70,0-75.0 併入上項	67.3	26.3	31,4	55.7	41.2	13.9
//II	が	有職業的	配曲)	5.0	ω.	.5	H-7	7	2	9
迷	化 右	继	與社會			#		,				
产	行而	米仏				7	2.1					
某		Å	目		'	应	_	.4	•	'	•	1
泰.	双	俞	人					2.3	.,		10	HI (
句'	男	人愈多	, n		35.0	10.0	$5_{ullet}9$	33.4	40.5	$29_{ullet}0$	30.0 (內鎮樂 (.5%)	40 . 2 (內有公 用1%)
表	女	就	口有		0	0	9	44	~1	0) 蒙 **	2) 公
明	参	是	職								ĺ	
女	加	參	業			10.0	18.9	10.2		6.0	10.4	13_{ullet}^2
子	職	如	者		15	0	9	2	17	0	4	22
在	業	就是參加生產的	職業者數量的多少		15.0	1145			17.3			
該	Z	產	量			第 入上 一 項	$1_{\bullet}1$	7.			5.4	7.0
社	3	的	的			上页	1	4		ł	44	0
M	少亦可	人愈	35									
有曲	少	18.	少,					5		10	69	3.0
典田	判	多	和					ເວ		9	7	0
男子比肩	潛山	及	該社會的									
-J-	田田	社会						<u>, </u>		မ	6.1	7,
超	出男女	會生	的份			5 . 0-	i	9	10,	စ	<u> </u>	œ
作	み	王產			6	10			0.8			
專	計	劳	祭.		6.0	10.0		8.1		(3)	ယ	14,9
ż	會	愈	Λ,					1		⊅ ₹	ထ	• •
能	Ë	大,	民					<u> </u>				
力,	的	如	的				4	第7			0	ယ
城	地	資	生		1		4.7	7.5 悲韶等)			0.3	3.0
備,	位,	本	活,					 				
和	尤	雄	及		10	10	10(100	100	100	100	100
作事之能力準備和訓練,	在社會上的地位尤其是	產力愈大如資本雄厚組	繁榮人民的生活及國勢		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
磔,	是	組	勢	1	<u> </u>	1	<u> </u>			1		

200

回

默

苿

漁

袾

Н

辮

盔

貅

阁

桽

其

쇸

鍂

辮

恖

行

炎

通

芬門職業

公務及國際

私人服務

洋

套

洪

抬 要亦爲必然的結果。 趨勢又如工業 組織農業人口多的國家當然是農業國家民食問題較爲簡單原料之輸出製造品之輸入爲通。 以及經濟的機會對於女子之同樣的開放因之女子亦可以有收入經濟獨立女權亦因之而發達政, 一爲完善至於成爲 Ŀ 地位 一之獲得亦屬意 人口多的國家當然是工業國家糧食之輸入製造品之輸出及海外貿易與市場之重 但是如果一 ---個農業 中事再各國人口從事於各項職 國家 個國家的農工商等人口職業的分配合理化恰到 或以漁業爲主要生產品的 業之分配狀況 國家其受環境的影響通常是很大的 如何, 可以表現 好 處, 其經濟 該國 的 組織, 常的 經

五、人口之經濟地位的分配

但是根據計劃經濟來改善偏頗的弱點在有些國家亦

7有相當

的

可能

的。

歪

分 配, 教育程度宗教信仰以及種族籍賞語言的差異最後還要將人口 關於 人口的組合上述四節已將重要的方面依次敍述其次還要依次敍述人口之經濟 在區域上的分配 城 市 地 位 奥 的

間,)作一 分 析。

為在目前資本主義制度之下其分配狀況並不完全合理化有的收入甚多有的收入甚少因之享受 人 不但在生產方面 可以依各項職業分開 而 且 依 分配及享受方面 的情形, 亦 可分為數等因

方面亦隨之而發生了貧富的差異例如英人布士(Charles Booth)研究倫敦人民生活與工作

(Life and Labor of the Populationof London 1904) 曾將該城人口分爲八個等級。

(1)極低的階級 多為遊民及偶而稍稍工作的人約有一一,〇〇〇人佔全體人口百分之

口

三五。

- (2)極貧階級 多為無一定收入者約有一〇〇,〇〇〇人或百分之一一,二五。
- (3)貧民階級A 多為工作有問斷的人約有七五,〇〇〇人或百分之八。
- (4)貧民階級B 多為每月收入甚少者約有一二九,〇〇〇人或百分之一四·五。
- (5)有經常標準收入者 多在貧困線以上約有三七七,〇〇〇人或百分之四二。
- (6)高級工人 約有一二一,○○○人或百分之一三•五。
- (7)較次之中產階級 約有三四,000人或百分之四。
- (8)較高之中產階級 收入及生活皆甚優裕約有四五,〇〇〇人或百分之五。

首四項多係在貧困線以下約佔全人口百分之三十五有如許人民不能維持通常的生活當然是一

個嚴重的局勢。

又據最近的調查(註十)英國人收入在二千磅以上者如按收入的抽稅計算可以分好幾個階

第六二表 英國及北愛爾蘭人口之收 入分配狀況 (1924-25)

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			_
收	入	組	人	數	百分數
£	2,000	5,000	63,	275	70.78
	5,000—10	,000	16,	940	
	10,000—20	,000	6,	26 3	
	2 0,000—10	,000	1,	5 20	·
	30,000—40)·C00		557	29.22
	40,00050	0000		301	
	50,000-75	,000		207	
	75,000-100	,000		114)
1	T K1000 + 00			138	0.15
	共	Al.	89,	415	100.00

磅以上者百分之○•二五故貧富甚爲懸殊。	七八、其收入在二千磅至五千磅之間至於富翁收入在十萬磅以上者有一百三十八人佔收入二千	但每人每年收入在二千磅以下者爲致甚多當無甚疑問而收入在二千磅以上者有百分之七〇•	千磅以上渚僅八九,四一五人則祇佔全人口百分之〇•二三此數雖嫌過少而有不盡可靠之處,	按英國(連北愛爾蘭在內)共有人口四四,〇二五,〇〇〇人如上項調查可靠收入在二
---------------------	---	--	---	--

美國亦有相似情形據湯溥森在所著人口問題七七頁引用柯普蘭(Copeland)材料謂在一

二·九叉據伊利(Ely)教授著經濟學原理上載美國人口收入之分配狀況如後: 九二六年美國人口中之極富者約有百分之十但收入資財却比美國全國人口收入資財百分之三

第六三表 美國人口收入數量及百分比表(1918)(註十一)

11,97	0_68	4,85	2,808	0.51	192,062	10 000—-25,000
18,76	2,42	6.79	3,937	1,56	587,824	5,000—10,000
27.69	5.92	8,93	5,174	3,68	1,383,167	3,000-5,000
40.31	14.08	126,2	7,314	8.16	3,065,024	2,000-3,060
55.70	27. 98	15,39	8,918	13,90	5,222,067	1,500-2,000
8°.10	61,25	26,40	15,296	33,27	12,493,120	1,0001,500
10.68	91,60	16,94	9,815	83,35	12,530,670	£00——1,000
100,22	89 . 47	1,18	685	4.86	1,827,554	0500
100,00	100.00	- 0.22	- 125	0.53	200,000	無收入者
收入數量	吸入者	佔全體數 療自分比	数 量 (單位百萬)	信總數之 首 分 比	数量	収 人 別(美金)
百分數	1 段 落	越数量	收入	者	外	,

1		100,00	67.956	100,0000	37,569:060 100,0000	共 計
0.55	0,0004	0.55	316	0.0004	152	1,000,000以上
0.93	0.001	0.38	220	0,001	369	500,000-1,000,000
1.91	0.01	0.98	570	0.005	1,976	200,000—500,000
3.07	0.02	1,16	672	0.01	4.945	100,000—200,000
4,71	0.06	1.64	952	0.04	14,011	E0:000—100,000
7.12	0.17	2,41	1,399	0.11	41,119	25:00050,000

(註十一) 或正y: Outlines of Economics P.512

三一) 敍述日本財富分配狀况至群可參看後表。 根據上表美國人口中之貧富狀況亦至為不齊。 日本人口財富狀況據日本松本氏(Kokichi Morimoto)著日本之生活程度一文(一九

第六四表 日本人口收入數量及百分比表(1924年4月至1925年3月)

	94,54 7,003,592,000 ^(o)	94.54 7	11,584,197 ^(b)	1,200日金以下
(3	數(日金)	百分比	接	\$ ***
	牧 入	庭(8)	揆	ŧ

41 0.57 91 0.46 41 0.62 53 0.50 74 0.11	52:577;441 43:074:791 57:740:141 46:012:253 9:982:574		17	
	62:577;4: 43;074:78 67;740;14 46;012;28			500.000_1.000.000
	62:577;4: 43:074:78 67:740:14	1	156	200,000——600,000
	62:577;4: 43;074:78		429	200,000—200,000
	52:577,4		524	70,000——100,000
		0.01	897	50,000
1.09	100,822,942	0.02	2,670	20,00050,000
1.13	104,980,642	0.04	4,341	20,00030,000
98 0,99	91,663,298	0.04	5,336	15,00020,000
08 1.68	155,922,508	0.11	12,865	10,00015,000
315 1.86	172,789,315	0.17	20,864	7 · 000 —— 10 · 000
337 2.11	195,648,337	0.27	33,366	5,000-7,000
)82 4.13	383,841,082	0.83	101,086	3,0005,000
434 8,25	301,584,434	1:02	125,371	2,000-3,000
3,03	281,142,432	1,33	162,561	1,5002,000
798 2.85	265,088,798	1.62	198,508	1,2001,500

金 遊 口 入

100_00	100 _• 00 9,283,354,620 ^(e)	100,00	12,252,899 (d)	計
				3,000,000日金以上
0.05	4,7°0,390		29	2,000 000-3,000,000

- (中)一家有二人以上有收入仍作一家收入計
- (b)家庭人口之平均敷层5,07美求得方法保以1930年之家庭數(12;705,896)除人口數(64;417,724)所

- (c)每年收入法2,200日便以下之家庭共有收入日四数篇6,973,461,000回
- (d) 迅速交割收入税(所得税)者未計入
- (e 規避交稅數量據代計約有464·020;000日圓未計入

通常亦有將人口分為貧小康及富三階段似較簡明。

脊遍中國當然不能例外據各方觀察而且貧民特多至於人口中貧富懸殊過甚對於整個 棕觀以上英美日三國人口收入分配狀況舉例我們可以說目前大多數的國家貧富懸殊至為 社會幸福

如何凡研究社會科學者類能道其詳而治理國政施行社會政策不可不以此為一

的關係 據亦為 一明顯事實。

H

種重要根

六、教育程度

人口之組合亦可從教育程度之高下分配普通分爲不識字者(文盲)及識字者而識字者又可

分為受過小學教育中等教育及大學教育等階級茲將各國文盲數量及大學生數量分述於後藉覘分為受過小學教育中等教育及大學教育等階級茲將各國文盲數量及大學生數量分述於後藉覘

各國人口受教育之狀況:

第六十五表 各國人口十五歲以上之文官數量舉例(一九二〇)

百佔分人	國
分入 数口	名
九九	餓
•	國
四九	利保
• 九	EE du
	四
•	班牙
四二、大二二	波
•	翾
三八	意
•	大利
9	
=	匈牙
pu	利
八	上十法 者歲國
0	
-1:	上七捷 者歲克
7	
六	类
· o	
0	芬
〇・九〇・〇三	劉
0	德
0	M

據 E 表應芬蘭美法等國文盲最少保加利亞西班牙諸國甚多俄國則近以五年計劃有掃除文

官之努力故近已大減並謂在一二年內可以全數**構除至於中國文盲數量據一般估計**謂在百分之

八十左右爲數甚多

關於各國人口中受大學教育者有以下數國之調查供吾人之參及。

第六六表 各國受大學教育者數量學例

阅名	美國	法	徳	意大利	日 本	中
大學生數量	六・九三七	一。四六五		九二一	五八一	☆ 0

國文盲及受大學教育者之多少直接影響各國人民幸福文化之推進與國運之與替均爲明顯事實。 限於結幅之故暫以兩極端之文盲及受大學教育者數量舉例亦可覘各國人口之受教育的狀況各 其他關於各國人口中之受小學教育中等教育職業教育及女子教育者亦可以加以分析惟以其他關於各國人口中之受小學教育中等教育職業教育及女子教育者亦可以加以分析惟以

七、宗教信仰

之宗教戰爭記載甚多中國西北邊疆常發生囘漢之爭尤爲習見之事關於目前世界各種教徒之分 人口之組合亦可從宗教信仰方面分析因其重要性亦頗大歷史上對於因信仰之不同而發生

配約略如後表(為看日文國際年鑑)

第六七表 世界各種宗教分佈表(以千人爲單位)

六千六百萬以上其次為中國之信儒道教及囘教與印度教各教範圍因傳佈甚廣互相綜錯因之各據上表基督教在國際上佔極重要的位置因其信徒佔全世界人口幾達三分之一人數在五萬

38,926	22	115,788	130,800	16,697	900,200	
1,000		8,000	100	2,000	5,000	洪
2 108		3 ,742	564	10,512	604	猫大数
1		1	5	5	20,000	學道教
1		5	5	100	135,000	佛教
1,300		20	85,000	5	30,000	鬼魂崇拜数
100 100	3	10	100	100	210,000	即度数
0 10	0	20	45,000	4,000	140,000	同数
100 5	8	1	25	25	300,000	雷教及道教
00 400	8	66,000	2,500	90,000	7,000	新教
00 1	8	1,200	3,000	100,000	17,500	希臘正数
000 (36,000	8	37,000	2,000	184,000	5,509	幂馬天主教
00 36,401	8	104,200	7,500	374,780	30,000	越中数
用类洲	=	北美洲	非当	天	班 班	宗教别

MM人口中常有各種不同之信仰例如中國不但有佛教儒教道教還有囘教基督教等至爲雕雜茲將 ·

各國宗教信仰之複雜情形舉例為證敍述如後表(唯一二)

(註十二)參看過傳來(Thompson)人口問題七四頁。

第六八表 各國人口之宗教信仰分配百分比舉例(1921)

100.0	53.4		3.5 (猶太教)			27.2		15.9		美國
100.0	1.6		1.7			57.5		39,2	(h	十二四
100_0	0.3				10.5	3.7	11,2	63.8	10.5	汝
100.0	0.6	11.1	2.2					39.4	46,6	南斯拉夫
100.0	5,9		8. 0			27.2		63_9		匈牙利
100.0	3,4		0.1			64.1		32_4		德國(1925)
100,0	7.9		4.6			7.3	3.9	76.3		捷克斯拉夫
100.0	0.2	14.3	0.8	0.9					83_8	保加利亞
2	内的	<u></u>	其他基	以色列数	希伯來教以色列教	遊機	非羅馬 天主教	羅馬天	希臘正教	
	其他(繁	#			楼	嗽	鮏			

以上不過舉例而已其實各國絕難發現宗教信仰完全一致的至今各國仍有時因宗教信仰之

八、人口之種族籍貫及語言之分配

各 人口集團還有種族籍貫及文字方面不一致的例如美國 一九二〇年人口 加 按 **種族分配除**

去百分之八九・七為白人外還有黑人佔百分之九・九及其他有色人種百分之〇 • 四。 而 ||中國 除

去漢人外還有蒙古人滿人(東胡)四人西藏人及其原始民族如苗猺等。 而各國大 都 市 人 口 如 紐

約上海 等處之有 7種族差異 更爲明 顯種族之差異不 限 於生 理上 的 不 向, 其風俗 習慣語言文字 及思

想方 面 種種種 文化亦多不同因此影響共同生活之處, 亦頗爲深切美國視黑人爲一 種 重 耍 社會 問

即因此故。

又因 人 口常有移動之故各人口 集 團常有外來 人 口 即籍貫不同者加入新來人 П 對於 本地 多

有隔膜, 其同 化常 需 相 當時 日,且 其數量之多少常有改變當地人口 組合之可能因而發 生衝 突者有

之茲據各國外籍人口調查其數量如後(註十三)

(註十三)見湯醇麻著人口問題七二頁

第六九表 各國外籍人口數量 之百分比學例

本 地卒 外籍人 名 **电着** 生 者 胀 84.5 15.5 86.8 13,2 团 保加利亞 95.4 4.6 95.4 法 H 4.6 98.5 德 1.5 國 99.0 典 1.0 99.2 0.8 99.7 意大利 0.3

(1921)本本地生者有三種 本國父母生者 (Native parentage)

- 外國父母生者 (Foreign parentage)
- 混合式父母生者 (Mixed parentage)

之外 如 上 海 縣 餺 就 人 則 口 本 各 百 地 分之七 內 人 幾 部 難 各 · 八, 尋 地 覓 丽 外省 言, 了。 圆 外籍 各 地 人 溴 來 口 人與 美 百分之三• 的 本 人 地 都 因 人 着 亦 八; 時 遠 定 有 離 瑞 衝突之處。 鄉 縣 井, 大 英 王 爲 應 耨 付 村 例 當 外 如, 地 縣 中 ı. 國 人 人 政 有 方 百分之六至 其 面 2. 他 卽 有此 外 3. 精 人及 情 於 形:

德 佔 形, 例 人 語 者佔 如 口 人 德 百 中 人 分之六• 可 因 以常聞德 百 種 族 分之七一 癪 一另有 貫 之 語, • 意 說 不 大 羅 同 Ξ 近 及 利 曼 交通 其 法 人 可 國 以 Romanche 者, 不 常 說 便, 閕 法 其 富 語 語 語, 佔 言文字當然亦 爲 人 美國 語 口 者, 百 同 佔 分之三一 化之 人 有差 口 百 異。 種 分之 • 障 四; 例 礙。 近 如 中 瑞 意 • 國 大利 因交通不 美 近 國 德國 者, 說 亦 有 意大 之區 便, 此 雖 項 利 域, 同 情 嚭 說

位

起

見,

常

有

棓

之

需

因

此

同

鄉

會

應

運

丽

起,

且

極

通

行。

保

持

地

大

都

市

清

河

鐀

要,

九 、人口城鄉之分配

民 鄉 **集團的散居或者是大規模密集** 的健康以及生產率死亡率結婚率性比例年齡分配都有差異所以研究 間 的 最後我們要加討論的是人口在某區域是在何種方式下集合居住的是否大多數的人口作 與 住在 城市 的 有種 種 的 的住 **差異不但在生產方** 在城市間換言之即人口 面兩方面 的 城 職業 鄉 的 分 不同還有他 究人口 佈 是如 《何的景况》 坡 鄉的分佈是一 們 的 政 治 人口 組 住 藏, 種 人 在 小

各國人口城鄉分配狀況

阙	名	寒	网	*	市
	(英 及威	20,	7	79	.3
法	M	53,	,6	46	.4
(19)	25)	35,	,6	64	.4
意プ	、利	34,	,2	65	8
类		48	8	51	.4
瓊	典	70.	5	29	.5
H (19)	本 25)	44,	,2	55	8

第七〇表

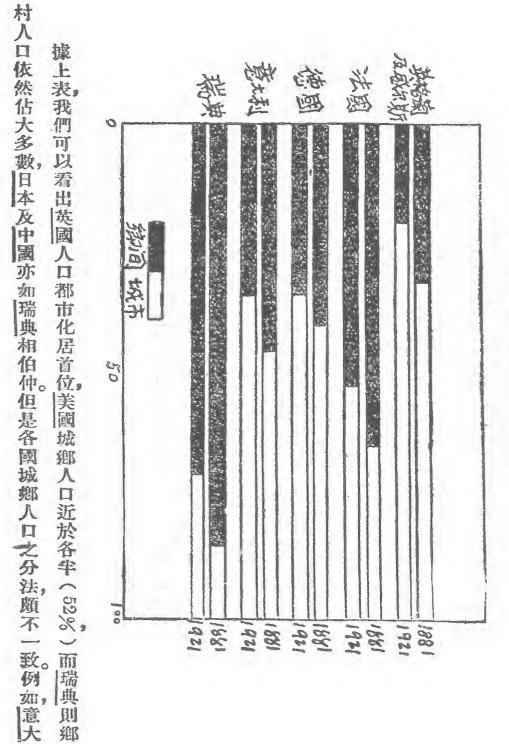
之百分比舉例

(1921)

(註十四)見邊傳祭者人口問題六七頁。

研究的關鍵關於各國人口城鄉分佈狀況據湯薄森氏曾舉數例如後(註十四)

223



題問口人代現

較。

第七一表 英國人口娯鄉分配狀況(1921)

厢	姨	城市數目	人口數量(單位千人) 佔全人口之百分數	佔全人口之百分數
1.大城				
人口在1,000,000以上者	米干的	_	4,485	11.9
500,000-1,000,000	000,000	ట	2,453	6 .5
250,000 500,000	000,000	∞	2,737	7.2
100,000 250,000	50,000	34	5,165	13.6
50,000 100,000	00,000	55	3,855	10.2
2. 小城 人口在50,000以下者	计	1,025	11,341	29,9
3. 英才		663	7,851	20.7
共 計	*	1,789	37,887	100.0

|利認五千人口以下者為鄉村而德國則認二千人口以下者為鄉村美國則認人口在二千五百人以

第七二表 美國人口城鄉分配狀況(1920)

	茸	*		뒴	: :				}	Ä.		
共	其他鄉村	2,500人以下	2,5005,000	5,00010,000	10,00025,000	25,00050,000	50,000——100,00 0	100,000250,000	250,000——500,000	500,0001,000,000	1,000,000以上	城 郡 人 口 薂 量
100_0	40.1	8.5	4.4	4.8	6,0	4.6	5,1	6.3	4.3	5,8	9,5	佔人口之百分數
		48 6					51.4%					

第七三表 日本人口城鄉分配狀况(1925)

100,00%	59,736,822	12,019	共計
0.04%	26,103	82	500 U.F
6,45%	3,854,410	2,545	5012,000
37.72%	22,532,803	7,050	2,0015,000
19,20%	11,470,200	1,733	5,001—10,000
8,75%	5,229,161	392	10,00120,000
7.43%	4,487,992	145	20,001—50,000
5.77%	3,444,916	51	50,001100,000
14,63%	8,741,237	21	干路100,001
百分數	人口數	基市费	英義人口領域

构有百分之六住於五萬人口以上之都會者約有百分之六惟此究係一 六住於二千五百至一萬人口之市鎮者約有百分之二十二,住於一萬人口至五萬· 亦與此數相近據中國年鑑估計中國人口住於二千五百人以下之農村及小村者約有百分之六十 至於中國城鄉人口分配狀況向無確切統計惟農民旣佔人口百分之七十以上在鄉人口當然 種估計確數尙有待於全國 人口之小都會者

中 毎 千 別 人中有多 於 人 口組合之分析除以 少是有 瓣 病 的, 上幾種重要方面外還有人按體格強弱來分配 有多 少是殘廢 的, 或者是又從另 方面 來問 的例 毎千 人 如, 中 該 有多 人口 少是 集團

犯罪 的。

男子是較多於女子的, 面 如 果 是 告訴 有相 最 後吾人研 我們 互關 係 個常 的。 究人 例 少壯 態 如, 口 人 組 年齡 合既畢, 個 口 集 鄉 團 糺 村 應加 的 人 A (數是 口 方面 以注意者的 的 比較少些 集 **咸二方面** 團, 他 卽 們 結 人口 的 婚 我 職 們可 率是比較高些生產 業一定是大多 組 合是 以 推 測到 個 有 其 數 機 體的組 務 他 方面的 農的, 率也比較高些所以 数 織, 狀況雖有時 育程 其 組 度是 織 Ź 時各 低 各 你 的,

智題

處

頗

有出

굿,

但在

常態狀況中此種

推

測

是大致不差的。

- 1 弑述人口租合的性質及因子。
- 2 就述人口中男女性比例差異之概况原因及其影響。
- 3 試述宋巴格(Bandbargs)之人口年齡分配之三種方式並各學數國為例。

- 5 人口之婚姻狀況及家庭之大小與社會有何關係?
- 6 理想的人口中之有職業者數量及各案百分數為何是否絕對的呢試言其故。?
- 7 何謂人口之經濟地位分配其重要性爲何?
- 8 各國文盲及受大學教育者以何國數量爲較大?
- 9 宗教信仰之分佈大勢如何歷史上所載之宗教戰爭試舉一二端緣例•
- 10 各國人口之城鄉分配現狀如何?

論文

試作一家鄉(最好是一村鎮)之人口組合調查

参考数

- Thompson W.S.: Population Problems Ch ...
- en Reuter E.B.: Population Problems Ch. ...,
- 3 Carr-Saunders A. M. & Caradog Jones D. A. Survey of Social Structure of England and Wales Cha

......

- Whipple G. C.: Vital Statistics Chs...-...
- w Welter: G. L? France d'Aujourit hui,
- 6 The Japan Year Book 1932.

The Would Almanac

7

- ∞ Encycloysaedia Britanica
- 9 Chen Yuin: A Description Study of a Northern In migrang Community in Nanking (1932) -(Thesis, Department of Soriology, University of Nanking.)
- Chiao, Chi-ming: Rural population and Vital Statistics for Selected Areas of China (1929-31); (Thesss-Cornell Univ., U.S.A.)
- 社會學界第五卷

12

13

統計月報二十年十一二月合刊

11

10

國際年艦(日文本)

14

第三章 出生率

題例如人口出生的數量及其內容人口死亡的數量及其內容人口增加的實況以及人。 分析人口組合或人口靜態的橫剖面以後我們須機續的來討論人口動態的或縱的變遷的問 口動態方面

機的 變遷或人口移動的實況本章先要討論的是人口的出生率。

口出生狀況)(四)人口出生率遞減之因子。 泛的出生率之實况及趨勢(三)各國之精密的或各別的人口出生率(如按性別年齡職業等別人 人口出生率之討論是分以下數點來討論的(一)人口出生率的意義及種類(二)世界人口粗人口出生率的意義及種類(二)世界人口粗

、出生率的意義及種類

兄數量為二千則該地出生率為千分之二十(註一) 普通 所謂出生率係指一年中每一千人口之產兒數量例如某區域人數量爲十萬如一年中產

(註一)普通之生產率求得之簡單方式爲

出生率= 出生数 ×1000

稍涉 多寡以人類(尤其是女子)之生殖力之大小為轉移影響人類生殖力之大小的有三種因子(1)成, 及男子大多數仍着重 產 兒 雖 然係 由於 男女雙方 女子 方面尋常 絽 合的結果 但生 人口 出生率之大 産工 作仍 八小以生産 係 女子 爲主體放討 量之多寡 為轉 論 出 移; 生 而 率 生産 時, 雖 量之 有 時

熟之遲早及期限(2)產兒間隔之時間(3)每次產兒數量。

五 **候**較熱之區女子 有受孕之可 九 人生殖力之大小關係生產數量之多少極巨影響女子成熟遲早之因子爲氣候種族及環 為 歲最後影響成 旇, 战 在 骁 谐 温帶者為 期之開: 通)男女成员 能。)調 其 始, **愛斯拉夫** (熟之時期) 成熟 熟期 十五 產 但 兒 亦 者, 五歲, 截 有 **乾早據恩格門** 倘 北 A (族女子 有環境大抵處於生活 以各 時 認 在寒帶 期, 眞 可 正之 種 成 疽 剐 熟 沿為 開 係互 至 (Englemann)調查女子在熱帶之平均 车 月 始 十六。 有差異通常 郃 經終 成 縞 熟 十六 11 눼 五歲。 優裕 時 係 至 常均 期通常爲四十 在 的 十 뛰 秱 環 七歲, 始產 在 族 境 十 的其 **猶太** 女子 卵之期。 五歲左右而 成熟 成熟 女子 餘 滅。 惟 期常 4 年 普 經時 均 龠 在女子 通 較早 成 女子 亦 期之長 熟 不 成熟 方面, A. 年 月 致, 較 齡 年 經 短, 長, 例 齝 爲 簽 以 **没境普通氣** 故 郎直 十 如 月 爲十二· 現 生 四 據 經 而 殖 至 約 接示 後, 發現 翠 力 十 ÉD

較

生産

量亦因之較多據梅爾(Mayer)

調査三千上等

女子 其成熟期

平均

爲

十

四

六

九歲,

人類如此卽其他動

物

旦

另有三千家境較為寒微的女子其成熟期平均為十六。〇歲此不但係

或為雙生甚或有 產 被 「量之多寡」 捕生活如較為安定而優裕其性能及生產量恆倍於往昔至於產兒間隔時間之長短亦, 因一 年生產一 此數者其影響生產量或出生率之大小自不 **次及三年生產一次者其產兒數量當然緊殊而每** 符言。 次產 **紀數量** 豉 可影響生 爲 單

超過

將粗泛之出生率作一申述外還須再作進一步之探討而有精密的或各別的出生率之分析。 早職業狀況經濟狀況以及教育宗教住所賭種因子都有影響人口, 影響生產量或出生率尚不限於以上所提諸因子故除去性別年齡諸因子外結婚之狀況或遲 出生率之可能所以除於下節先

一、世界人口粗泛的出生率之實況及趨勢

可 稽 的一八〇八年至一 捌 於世界各國人口粗泛的生產率實況及趨勢湯凍森會編製一表(註二)將世界各國有調 九二八年之人口出生率作一比較甚爲詳備茲列舉如 後。 杳

(註二)見湯氏人口問題八一至八二頁

第七四数 各國人口之相泛的出生率概况(1808-1928年)

每	<u> </u>
豆	松
	1 8 08- 1812
	1818- 1822
3 6. 8	$\begin{bmatrix} 1828 - \\ 1832 \end{bmatrix}$
38,8	1838- 19 1 2
27.8	1848- 1852 (
38.6	1858- 1852
39.0	1868- 1872
38.5	1878- 1882
27.4	1888- 1892
36.9	1898- 1902
32.2	1908- 1912)
22.8	1918- 1922
17.7	19 2 7- 1928
	靐
	111 849

辦	59	部)河	海	W	到	M	解	图	部	#	存	文成格件	本	泉岩	#
恭	ी जिला	距亞	wa.	taur	Wax.	大 7	#	74	ter	lcari		墨	u u v.	置	lean
<u> </u>				X		——	X			3	፷	实授	2		
										31,4	35.0		29.5		
				32.7			j			31.7	37. 6		31.9		
				31.7						39.9	36.9		29.2	1	
l				28.5						28.2	34.8	31_6	29.7		33,9
				31.1					36,1	27.0	35.6	33,4	31.3		29.8
34.9				32.9	23.6				36.3	26.8	36,8	31.5	32.5		31_3
34.7	48.9	õ		29.4	35,3	36.9	27.4		87.4	25.3	33.7	35.3	30.3		32,1
34.0	48.4	37.6	1	31.0	35.7	86.6	24.8	43.4	38.0	24.9	36,2	34.4	32.0		31.4
30.9	48.6	40.6		30.2	33.1	37.0	22.7	42.1	36_3	22.6	32.8	30.9	30.8	36.7	29.1
29.7	48.8	39.2	43,7	29.9	31.9	33, 3	23.0	38.6	85.7	21.7	32.6	28.8	29.7	39.7	28.8
26.6	45.6	41.6		26.0	28.7	32.7	23.8	36.3	30.0	19.4	20.1	25.2	27.5	40.9	23.6
23.9	Φ 40.9	33.0	32. 6	24.1	26, 1	26,4	20.6	27.6	21.7	17.3	23.4	20.9	23.7	39.9	18.4
19.8	44.4		32.1	18,4	23.2	26.6	20.4	25.4	18.5	18.2		16.7	19.6	35 3	18.3

日本	11	臣	继	*	被多銳哥 PortoRico	奇 株 住	洪 都 (英國)	日年	略	当會	問益	THE STATE OF THE S	盤	H	* K R
34	¥	庚	靐		段 Rico	H dies	数)数	馬灣	渔	举 大	展班	+	净	班牙	bia)
		1							1	1	1		81.8		
													31.2		
													32.5		
													30.5		
													31.5		
									12.2				31,1		
			25.2						42.3				29.1		43. 6
	24.7		25.6						40.0			30.1	29.6	33.5	41.7
	28.8	34.8	30.7		30.0	37.7		44.3	35.5	21.6		27.6	27.9	35.7	43.5
30.8	32,1	37.4	38,4	1	26.4	39.2		42.8	38.4	27.2	⊕ 35•3	28.7	26.8	34.3	38.5
32.4	33.8	38.3	3 7. 8			37.4	41.4	7	39.5	26.1	37.3	25.0	21.8	32.7	38.2
33.3	33_9	⊕ 36•0	38,4	23.5			38.5 5	£ 35.6	39.5	25.0	33,9	19,6	21.0	29.7	
				20.2				D 42.9	46.8			17.4	16.2	29.3	

出

組 西 期	38.6	南非聯邦	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	19,81
	38.6 35.2 34.7 27.1		43.4 45.2	29.9 39.0 38.7 32.1 33.9 30.9 30.0
25.7 26.7 25		31.8 28	44.4 D	28.3
26_7 23_3 20_0	27.2 24.7 21.6	28.1 26.0	42.9	28.9

1901-1905,1910-1914,1920-1923;埃及1901-1904,1905-1909,1910-1914,1920-1924;南非鹏邦1910-1914。 洪都拉(英周)1909-1911,1922-1924;寄梅佳1906-1910;波多銳哥1894-1898;印度1916-1920;要律濱1903-1907 **装比亞19**09-1912;亞根廷1899-1902,190**9**-1913,1915-1919;加拿大1911-1913,192**0-1924;瓜**格馬拉1916-1920; > 1917-1921;亞幾利亞 1831-1833 > 1841-1846 > 1851-1855 > 1861-1865 > 1872-1876 > 1881-1885 > 1891-1895 > ①被期1919-1922;羅馬尼亞1909-1913;俄閏1836-1870,1876-1880,1906-1909,1920-1924,1924-1926;

@ 限於**聚** 光報分。

®1917年以前,白端(Bedouins)未列入人口估計之数字中。

舞關於亞洲方面大多數國家之人口出生率無從稽考即印度與日本之調查統計材料中亦多屬差。 人口出生率盡量搜羅編製成表但遺漏不全之處仍不能免由此亦可見調查各國人口出生率之艱 上列各國人口出生率一表在可能範圍內已將各國自十九世紀初葉(一八〇八年)以來之

本在一九二〇年以前(按一九二〇年係日本初次舉行與正人口調査之年份)其出生學多係根 誤印度人事登記區域僅及全國人口四分之三且造漏之百分數甚高約為千分之六或千分之八日

生命 中 二九 生率 據 仍 估 年間 栣 年 統 不 計, X 况, 計 発 晶 之事, 事 幾全 甚為 有此 於 登 人 弊端, 舉 為猜 記 覈 事 其 實, 方 登 生命 開 度或 徴之各 亞幾 記 始 中 利亞 估 統 沓 之出 計。 計 及 國 所 及埃及之統計 經驗, 生登 全 西 載 國; 半 普通 記當亦 之數 球 人 方 捸 字 面, 皆 登 亦 幾 不免 記 同 難 之背 材 有 無 盡 此 多 料, 所 大國 成。 屬 及 亦 可 有 遺漏; 旣 關 於非洲 翥, 有 如 相 化當價值除: 完善 歪 是之 卽 爲 在 之生命 明 晚, 方 嚴 顯。 面, 卽 格 加拿大 全國 此 育 舉辦 統 非 而 人 計 铘 外, 人 之人 口 材 其 邦 事 調 料。 登記 他 源 口 例 查 非 出 材 之後, 之 於歐 如, 洲 料, 舉 美 各 亦 國 洲 行 地 其 之人 未 之人 亦 直 最 見 不 初 至 優 過 口, 口 數 九 於 出 其

之不 改 間 各 進, 有差 國 完備 塗 及 使 誤 英屬澳洲等處故該數 之處 及 人 各國 口 統 然 大 人 計 口 體 材 組 料之整 上 合之不同力 可 供 齊 國之 利 用 可 在 臮 人 之處 用 日 口 出 為 甚 有 比 生 多, 進 一
北
以 較 率, 益, 膀, 甚 如 終 加 近 周 應 數 以 可 靠。 加 比 十 以 較, 年 ඨ 極 似 來, 湯 炪 甚 各 氏 意 注 國 可 奮 用。 因 見, 交通 然 和 上 審 以 表 往 慎 所 便 一昔各 刻 的。 利, 各 人 囡 事 國 人 登 人 記 口 口 統 方 出 計 法 生 材 多 率 料 所 雖

美國。

至

工者美洲

其

他各國之人

口統

計之可靠程度更屬疑問

矣各國生命統

計較為完備

者,

應

推

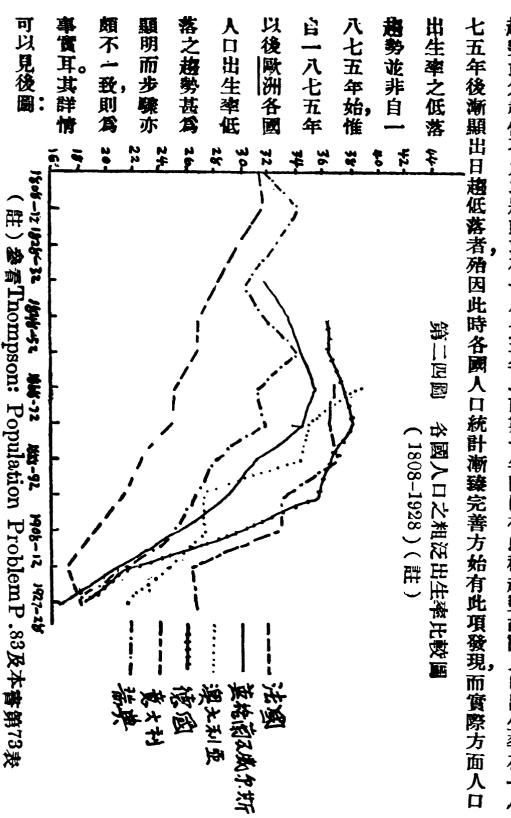
欧

西

西 皆 各國 於 + 如 人口 九 將 世 Ŀ 出生率· 紀 表 末 分 析, 葉 之趨 開 可發見一重要事 始, 勢 據 歐洲 可 以 八七五 般研 實, 印世 究此 年或其 界各 項 問 前 題 國 後 人 者 數年 謂 口 出 爲此低落趨勢之轉換期 生 例 率 如 統 大 都 哥 學 一家尤爾 致 的 日 趨 於低落 Yule 豉 起 點。 且 但據湯 粽 一大多數 觀 敞

出

趨勢或為起伏不定之狀態或在一八七五年以前數十年間已有此稱趨勢故謂人口出生率在 谭森氏意見則謂如細加分析亦非盡然如此因在瑞典及法國其人口統計之時期較長者所表現之 一八



二、精密的與差別的出生率

程度及信仰不同之差異而有的各別出生率最後亦可按城鄉之區域的劃分來比較其各別的人口 生率(五)經濟狀況 之出生率以及官生子及私生子之出生率(四)職業——按父及母之職業差異而發生之各別的出 之出生率(三)婚姻 书五户至四十四歲女子之出生率以及各年齡組 (如十五至十九二十至二十四等)每千個女子 各因予分析比較可以從以下踏點着手(一)性別 高於前者百分之六但如按性別或每千個女子之產兒數計算則英格廳與威爾斯之出生率爲四七 **减**人口出生率作一精密的比較因此可以發現各國或各人口集團之與正的出生率例如一九一一 致如儘從粗泛的出生率方面加以比較多有未當之處本節即準備從各別的觀點或事實方面將各 三而澳洲之出生率為五五三後者約高於前者百分之十七諸如此類之比較甚多如按人口組合之, 年之英格蘭和威爾斯其粗泛出生率爲二四四澳洲之粗泛的出生率爲二五九七後者之出生率約 粗泛的出生率所能昭示於人的僅限於粗枝大葉式之表現而已實際上各國人口組合多不一 ——每千個結婚女子之出生率或每千個結婚女子在十五歲及四十四歲之間 ——因貧富生活之差異而發生之各別的出生率(六)教育及宗教 ——如每千女子之出生率(二)年齡 ----按教育 每千個

4

出 生 **率。** 茲 依 次 分 述於後。

同 麙 出 生率之求得 都 生 爲 以每千個 丽 四 率, 一十四此, 亦 語 可應 性別 女子為 法, 係以 兩 用 的 上 個普泛的 精 法。例 一手 比較的單位所得結果較之普泛的 密出生率 如某 除 出 À 生率 集 口總數所得 女子既爲生產嬰兒的主體普通要知道一 團 相 人 同 口 的 中有 八口集團。 的 商數 女子三千人一 來 除一 遇女子數量不相等時其生產率之大小是不可 出生率更為精 年內產兒總數欲求 年內產兒總數爲 密而 倜 較 有意 一年 國家精密 一百二十人其 内一 袋。 性 一別的 的出生率的 干個 女子之 出 精 生率 密出

庭的。 十九歲之女子生育最盛故欲 兩 個 據湯溥森氏記錄各國 人口 女子各年齡組之出生率 集 團 一之女子數 量 在 相等時遇在生 各年 求 進 酚 ___ 步的 組 女子生育時期普通約在十五至四十四歲之間尤以二十至二 女子所佔之百分數 育較盛之時 精 密出 1生率應根2 期其 城各年 其概 女子 況約略 數 量 齡 不 組 於 下: **相等時其出** 中 女子數 量計 生 算因此, 率 亦 大 即在 相逕

日

第七五表 各國女子在各年齡組所**佔之百分數學例**

图 名 百分禮
0-9
10—19
20—29
20—29 30—39
4049
4709
*
<u></u>
3
7-11- ments

**		_							-	¥ # # - 1 6
米			21,9	19.4	18.0	14.7	11.0	14.7	100.0	4 共計
梁加	利	<u> </u>	22.5	23.9	16.5	13,3	8.8	15.0	100.0	
英格别及威爾斯	及威爾)	<u>4</u>	17.1	18,1	16.8	15,1	13,3	19.6	100.0	
拼			13.2	16.8	15.7	14.8	13.7	25.8	100.0	
鶴	 1		15.1	19.7	18.4	15.1	12.8	19.1	100.0	
*	大 5	登	19.5	22.3	14.9	13.5	10.7	19.1	100.0	
强	雅	4	20.7	22.2	16,2	12,9	10.9	16,8	100.0	
器	\bea	母	18.5	18,8	16.0	13.4	11.0	22.3	100.0	
**	جز.	≚	22.0	18.2	16.1	15.3	11,4	16,8	100.0	
d IR		差	21.6	18,9	16.5	16.0	12.5	14,5	100.0	

歲之間者在德國有最高之百分數一八四而法國則爲一五七意大利則爲一四九故實際上德國二 分析上表可以發現各國人口中女子在各年齡組之百分數頗不一 致例如女子在二〇至二九。,

為世人疑為不善生育之法國女子較之德國實為善於生育者。 雖爲一八三與一八二之比甚爲接近但按之女子數量則法國女子在生育期間者較少實足證明 素

十至二十九歲之女子數量較之法國約高百分之十七因此在表面上德國與

法國之普泛的

出生

率

211

率 生

出

婚數量上尤為歷殊欲求再進一步之精密出生率根據已婚女子之數量計算恐更有意義據湯凛森 (三)己婚女子之出生率 (Nuptial Rate) 各國各年齡組之女子數量固已多不一致在結

氏製表有各國在生育期間之女子已婚者之百分數。

第七六表 各國在生育期間之女子已婚者之百分數學例(1920)

	凿	%	凝	E	瘕	鐮	Ħ	英格]	杂	掛	
				班	⊁			英格凱及威爾斯	加利		# A
	#	*	典	*	翘	E	M	西斯		E	中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の
-	2.1	3.6	1.1	4.0	3.7	$1_{ullet}2$	5.5	1.8	$10_{\bullet}2$	11.5	15—19
	30.4	38,1	20.1	40,0	31,6	24.4		27.0	63,3	50_8	20—24
	45.3	47.5	33.5	50.9	44.1	42.0	49.6	41.5	73.5	61_8	20—29
	75.5	74.8	65.3	72,2	73.2	75.6	71.6	71.8	88.0	80_8	30—39
	78.0	75.9	60.5	78.2	76.9	77.6	74,1	75.1	83_9	80.0	4044
	52,1	&2 ₀ 0	41.2	51.5	48.2	48.4	52 .3	48,5	63.5	60.5	15-44
											**

十五至十九歲間之已婚女子保加利亞與美國之數量約大於瑞典十倍左右其直接影響出生率之 **比婚之百分數以保加利亞及美國為最高均超過百分之六十以瑞典為最低為百分之四一二而在** 根據上表我們可以查悉各國在各年齡組之已婚者之差異在十五至四十四歲之間之女子其根據上表我們可以查悉各國在各年齡組之已婚者之差異在十五至四十四歲之間之女子其

感固不待言證之以後表益可徵信

第七七表 各國各年齡組已婚女子之生育力

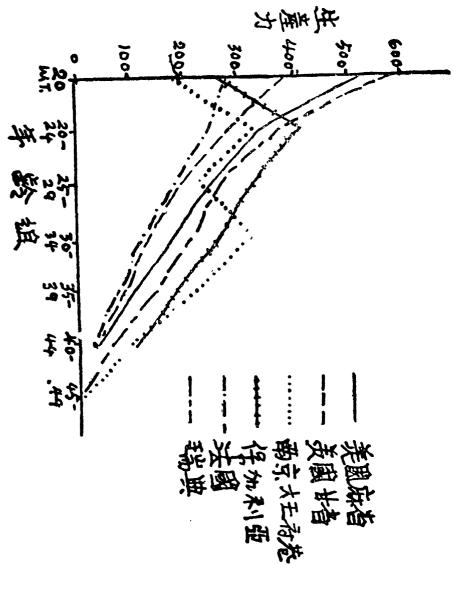
各組每干個女子每年平均生產官生子之數量一死產者亦在內)

15.0	100.0	222.0	323.0	236.0	33R _• 0	195.0	南京大王府卷
	37.6	6.08	134.2	194.8	285.9	383.0	美國甘含 Karsas (1920)
	37.2	103.9	178_6	250_2	352.3	523,4	美 國 航 省 (1920)
10.2	80.4	154.1	208.9	276.8	392,3	596.3	瑞 (1916—1920)
	32.0	84.0	127.0	193.0	269.0	282.0	(1911—1913)
	197.2 107.4	197_2	261.7	337.3	404.9	274.9	保加利克 (1920—1921)
45-49	40—44	35—39	30—34	20月下 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44 45-49	20—24	20以下	地中島

如 以此表合前表作一比較可以發現各國凡女子大多數在三十歲以前結婚者其人口出生率

生

第二十五圖 各年齡組已婚女子之生育力比較閩 (每千女子每年平均生產官生子數量 一見上救)



(一九二〇——一一九二二年)與普泛的出生率(一九一八——一九二二年)加以比較當爲一 結婚年齡之遲早及結婚者數量之多寡對於出生率關係既至爲深切如以已婚女子之出生率

頗有興味之事其比較狀況如下表

第七八表 各國毎千個已婚女子(15-44歲者)之官生子數量舉例

(國名依結婚率之大小爲序)

*	盤	*	標	13	拖	舆	ىلىخ	1 44	1 /
Ŧ	ener	~	त्रश	1813	-35	-	対	森	
			蓉	撰			*	加利	A
19	净	奎	=	72	_	Cases?	مد	l	/ '"
		<u> </u>	墨	7/4			2	H	<u> </u>
287.1	293.0	821.0	311.5	257.7	347.5	314.5	276.2		1880—1882
278,1	280.0	382.0	296.4	263.9	338.8	308_8		1	1890—1892
$259_\bullet 1$	269.0	235_8	271.8	258.7	314_6	302_8	269.4		1900—1902
187.4	196.8	197.6	226.7	231_6	238_0	239.4	252.4	255.6	1920—1922
23.7	$21_{\bullet}0$	24.7	23,9	29.7	$26_{ullet}1$	24.1	26.4	35,1	1918—1922 粗泛的出生率
48.0	41.2	52.0	43.0	51.5	47.7	41.0	48,2	63,5	1921年15—44 歲之已婦女子 百分數

設亦 大利 表末 而已婚女子之出生率則 中國(喬啟明氏 研究)(1929-31) * Ħ 끈 m 鑹 南京大王府港 (1932) 英格爵八威爾斯 随有與味因西班牙之粗泛的出生率雖較高於意大利 則僅爲四八三因之保加利亞之粗泛的出生率自較意大利爲高西班牙與意大利出生率之比 行所示之各國女子在十五至 觀 **查上表頗有數點出入之處值得注意** 用 ₩ 图 312.7 310.2286.0196.2 幾與之相等造成 285.1 173.5 300.9 263.8 四十四歲之間之巳婚的 此 保加 種差異之因子當然由於二 284.2 250.7 235.5 157.5 利亞之粗泛的出生率較之意大利約高三分之一 而已婚女子之出生率 百分數之差異保加 139.0 245.5 240.6 $202_{\bullet}0$ 154.8 149.3 162, 2 179,1 國人口之組 33.0 43.7 35.7 21.7 17.3 18,4 20.9 利亞為六三五, 則較低於意大利 合不同尤以 78.5 66.7 **84** 5 49.6 £2.3 48.4 48.5 间 意

益

+

281.1

274.0

265.9

184.7

19.6

42,2

凿

B

垩

322 1

277.5

213.2

185 3

23 33

52**.** 1

陵大學社會學系調查南京大王府巷人口之粗放的出生率為于分之四三七(金陵太學農業經濟 甚多故粗泛的出生率甚高據喬啟明氏研究中國人口之粗泛的出生率為千分之三五七(註三) 全 澳洲 因西班牙之已婚女子之數量較大於意大利也瑞典與澳洲之比較亦然聯典之粗泛的出生準職整 為低但已婚女子之出生率則幾相等因瑞典已婚女子數量較澳洲為少中國因已婚女子數量

與日本相似除保加利亞及意大利二國外上表所列各國沒有高過中國的。 九三一每千個在十五歲至四十四歲之巳婚女子之出生率為二四〇六(喬氏研究為二〇二)約 國十八年在武漢調查六百三十五家工人家庭之相泛的出生**率為三二〇)每千女子之出生率為 系調查豫皖蘇晉四省境內十一處四千二百十六農家之粗泛的出生率爲四二二又陳華寅氏於民**

批川)卷有Chiao Chi-ming: Rural Population and Vital Statistics for Selected Ar a of China (1929-31)

h.... Birth Rate, o

從男子職業方面來比較妻子的生產力例如美國根據在舉行人事登記之區域內所得之材料**含作** 依男子之職業別的已婚女子之平均產兒數量可實參考(註四) 四)職業別的出生率 人口出生率不但可以依性別年齡婚姻各方面作精密的分析還可以

247

(銓四) 見湯薄森氏人口問題九阴頁

第七九表 美國 .在人事登記區域內依父親之職業別為母者之平均產兒數量(一九二〇年)

	零售	钕	工人(製造	農	鲫	男子之職
匠	阇	師	檠	夫	π.	樂別
=•*	= -	111 - 111	三・七	三、八	四·三	妻之平均產兒數量
士兵水手等	會計員	微械工程師	銀行家及掮客	律師	避 理(獎 赀 紫)	男子之職樂別
一•八	1.0	1.1	11 • 11		二 五	要之平均産兒敷量

普頓 之出生率為較大室內工作者其出生率較小士兵水手出生率為最小大都以彼輩與妻子同居之機 合計 而減 **會較少所致如再以農業工人與工業工人比較則普通農業工人之出生率常大於工業工人例如** 少據其關查一九二〇年美國白種人口每千個女子在十六至四十四歲之間者有〇——四個 (Whelpton)著『工業發展與 · 員及士兵水手等之出生率為最低其間相差幾及一倍左右其概况大抵以室, 人口 滑加 ي 一文謂(註五)人口之出生率隨工業化之程度 外工 作者 及粗 惠

Ŀ

表各業出生率之比較所表

示之內容以鑛工農人及工人之妻子之出生率爲最高;

以

工

程師,

孩子者之產兒數量如下全美國四八九農業省區六二九半工業化之省區五三四工業區四五八又

如美國最近有一較詳細調査將各業人口之出生率作一比較頗值得分析特錄之於後。

(註五)見一九二八年 Sooial Forces 雜誌三月及六月號

第八〇表 |美國依男子職業別之妻子(三五至四四歲者)平均產兒數量(一九二四年)

M • O	自由職業	五・八		運輸業
四 ·二	帝記及會計員	六・三	梁	製造及機械樂
五・〇	商業及銀行業	セ・コ		農林樂等
五・三	公務員	七·八		採礦業
五・五	家庭或私人服役	六・三	平均數	各種職樂之平
妻子之平均産兒敷量	職學別	妻子之平均產兒数量	Bij	職業

成此種差異之原因甚多生理方面智識方面生活方面對之均有影響。 人之出生率則爲七一)尚有法德瑞士及保加利亞等國其職業別之出生率亦大致相同(註六)造 在各業中粗工之出生率高於細工之出生率(例如 **铁紫中砂工之出生率為八〇而工頭監** 理

(柱六)群見過薄森氏人口問題一〇五頁一〇七頁一一〇頁及一一一頁。

on)氏於一八九九年曾著一文名『生活安舒程度與出生率』("La Natalite Selon le Degre 多少及生活之安舒狀況之差別而有各別的出生率研究此點最早者應推法人自狄戎氏(Bertill-(五)經濟地位別之出生率 不但職業別的出生率多有差異之處還有依經濟地位或收入之

第八一表 各大城恢賀富別每干婦女 (15-50歲者)之產兒數 (胜七)

維也納及倫敦各大城狀況作一比較證實出生率是随着安舒程度而遞減的。

d'aisance; Etude a ce Point de vue Paris, Londres, Berlin et Vienne.") 將巴黎柏林

都	20	段	蔚	₽¥		職
. 10		***	安年		N	异斑
*	→	計	砯	功许	砯	#
108	95	72	Š	53	34	巴 1889—1893 全體婦女
157	129	114	96	83	47	拍 1886—1894 哈羅 夢 女
200	164	155	153	107	71	華 由 第 1890—1894 全體婦女
147	140	107	107	87	63	會
143	128	109	96	94	65	巴 斯斯女 1889—1893 巴斯斯女
214	198	192	172	145	121	相 1886—1894 巴雄赫女

(柱七)表見獨傳乘人口問題97頁

照 白 氏上表所載數字各大城之出生率狀況多係與生活程度成反比例收入愈少生產愈低其

產兒數量愈大普通極貧瘠之出生率常高於極富者之出生率二倍以上至三倍叉據一九二〇年 五

月 英國皇家統計學社雜誌載英格蘭與威爾斯八個階級 中每 一百家產兒數量亦可參考(1)中上

為三三七(6)紡織業工人為二三八(7)鍍業工人為三五八及(8)農業工人為三二七綜觀全體, 极爲一九○(2)居中級爲二四一(3)有技巧工人爲二七九(4)居中級爲二八七(5)無技工 人

以(5)(7)(8)三種人——皆係粗工——之出生率特高超過三百以上與前表內容大致相同金

寶證明生活與生產問之密切關係。

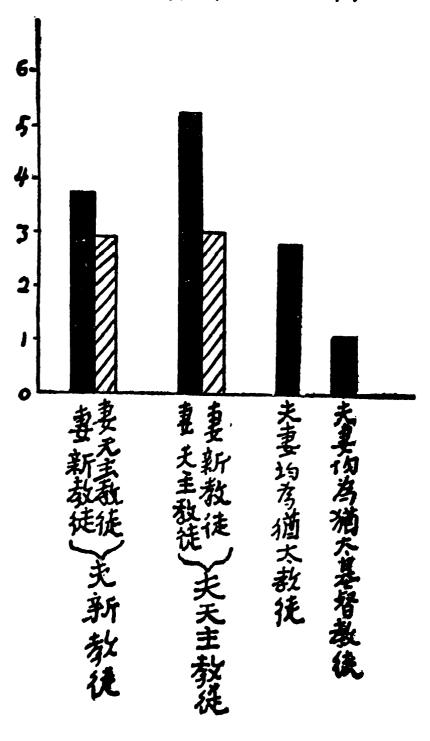
別方面之表闧頗有相類似之處而美國大學女生之艱於生育亦爲一般人所常聞(註八) 當 亦 .影響之處但或亦屬事實試觀受高等教育之男女大多數出生 頗 足重 (六)教育及宗教信仰與出生率 視。 關於教育方面, 多川腦力有礙於生育雖倘有待於醫學家或生理 教育及宗教信仰對於出生率之影響雖不若前 率 並 **业不若他** 種 學家證明 人士之高證之職業 其 | 數種之大但 如 何 有 相

(性八)運婚及節育當然亦有相當關係

同 宗教信仰之配合的夫婦其平均產兒數量亦有互相差異之處據馮氏引用之表所載謂夫婦均爲 至 於宗教信仰對於出生率亦有 其 相當影響例如德國在一九〇〇與一九〇四 年間 按 各種

第二十六團 德國各種教徒成夫婦者平均

產兒數量比較關 (1900—1904年)



為豬太教徒者其平均產兒數量爲二八夫婦均爲豬太基督教徒者其平均產兒數量爲一〇可見後, 天主教徒者其平均產兒數量爲五三夫爲天主教徒妻爲新教徒者其平均產兒數量爲三〇夫婦均天主教徒妻爲, 新教徒者其平均產兒數量為三八夫為新教徒賽為天主教徒者其平均產兒數量為二九夫婦均為

惟 普通宗教多以多生是尚如東方諸宗教之婆羅門教囘教神道教佛教以及西方之之天主教

教義中多有直接或間接暗示生育為貴的其影響高出生率之處當然甚大。

人口之出生率當然是有差異的因為二者人口組合在男女相對數量年齡婚姻職業貧富階 七)城鄉 。區域別之出生率 最後要提出一點就是城市間與鄉間 人口之出生率有何差異战

郷

等方面是不相同的通常鄉間人口之出生率較高於城市人口而人口之出生率常與都市化的程度 成反比例即城市愈大其出生率愈低其群情可參考美國德國情形如後表。

第八二表 美國大小城 鄉人口中每千個女子 (二二至四四歲者)產兒〇——四者之產兒

總數量(一九二〇)

外籍白種人 七七九 六七九 七六六	本地白種人 五三八 三四一 三九〇	上之城市 至十萬之城市
भे ।	丘三八	國一上
六七九	三四一	之城市以
六	三九〇	至十萬之城市
八六一	四三四	萬五千之城市
八七三	四七七	至一萬之城市
九九八	七二〇	郷間

第八三表 德國每千個已婚女子(15-45歲亥) 平均產兒數(註九)

級等

	4	都市人口	海村人口	全國人口
	18761880	305_6	338,9	326 9
	18811890	280.5	324.2	307.4
	18911895	272.7	328,8	305_8
1	18961900	259, 1	326,2	297.1
	19011905	239_6	315,4	280_5
	19061910	213.7	290_0	256_0
	1911——1914	178.9	264.8	221.4

(註九)見過氏人口問題 109 頁

上面所舉美國及德國城鄉人口出生率狀況都是表現着一致的結果卽是鄉間人口之出生率

遠過於城市人口之出生率實係一種普遍的現象。

其他因子如社會主義抽稅制度等均有影響人口出生率之處惟以其較之以上數項地位爲次

要看不贅述。

而富者智者日益減少對於整個人口樂團影響頗巨惟吾人不應忽視者即出生率高者其死亡率亦 另有人 (如Reuter)注意以上各別的出生率之低落頗引以爲憂以爲貧者愚者日益加多,

甚高結果對於存餘率 (Survival rate)常相等又貧者思者在今日社會狀况是否完全可視為

絕對的劣質之表徵仍屬疑問是亦毋庸總總過盧原因之一。

四 人口出生率遞減之因子

以上數節所載錄之各項人口出生率統計表如加以分析可以發現最近半世紀以來歐美各國

的一 尤以歐西各國為甚)人口出生率皆有一致減退之趨勢而成爲工業革命以來歷史上 件重要事實故此種人口出生率減退之原因頗值得加以深切的研究精發現此種趨勢之與象。 一最可 記

亦甚大此種現象既爲一種自動的控制其對於人口組合及變遷之前途定有嚴重之影響人類自動。 。 造成近代人口出生率减退之趨勢者一大部份爲人類自動的審慎的控制生育之動 撥,且 成 就

的控制生育之動機由於下列數因子

(一)個人主義 自工業革命而後生產組織發生極大變遷各文明國家一 般民衆因生活之

淺因之歐美人士多有抱獨身或不婚主 改弦更張思想日變其中最顯著者爲了 養者或者雖結婚而 自我發展 」及「自我享受」觀念之滋生對於家室 防止生育如美國 一部份人 、士有 觀 伴婚 念日

觏」之提倡昔日所流行之家族觀念以及各種活動集中於家庭內之生活皆滅爲之打破實際上此

准

楎 觀 念及生活在目前社 會環境中亦不易插 足存在 一而在他方面個人主義式之生活已可另謀 出路

與滿足結果影響一般出生率之低落甚大。

通 以 也 舭 動, 同 容 **已進入工** 活 會, 男子 且 加 動 人民 範圍。 生產獲得收入了。 日 益 生活 一業化的 樣的 加 管理機器是不需用多大氣 媂 甚因之安於家庭以 女解 的 受教育得財產, 單 **"階段在這** 位 放 活 而且婦女工資還可以 與 動 個 範 工業化 人主 圍 有 多 的 內 囿 義之發達 的 國 於家 的 生活 家還 力的, 配 庭 會 的 讓女子參政於是女子 還有許多細微的工作女人還比 以 組 並 以比男子低F 女子 行 織 内, 中家庭已漸 婦 的, 比 女養 28 以 晚 前 近婦 因 兒 滅 而 持 少多 更受資本家的歡迎, 失其 家 女之解放在昔日農業 頗 事 更加 地 居 生育, 位, 重 自 媂 要位 當 由 女亦 亦 男人 而 置, 非 且 須 降 (做得 所 有 再 而 至 樂 地 加 手工 .目. 仐 位了。 聞 上女子 強於是女子 亦 日, 業發 可 以另謀 而 般 婧 也 國家 達之 女

五. 之 格 枯 四三. 果例如瑞 蘭 五 二歲 及 威 〇, 約 法 爾 國 婚嫁 斯 降低十分之一而同 典在一八七〇 在一八八八 女子 女子 45 均 減少及遅 結 至 年十 婚 一八九〇 年 齡 時生產率亦由三一四降低至二二一邊婚 Ŧi. 婚 歲以上之已婚者為 在 婚 年間 八八 嫁 女子 爲二三二六歲至一 季 之數 一八九 量 百分之四七〇 減 Ø 炒 年 及 間 溽 九 爲二 婚, 爲 四五 一至一九一三年間爲二三六 至一九二〇 個 人 九歲, 的趨勢亦稍 主義及婦 至 年巳降低 九二 女解 有增 放 年爲二 加, 當然 至 ŶIJ 百 英 分 的

七歲意大利在一八九六至一九○○年間爲二三・八○歲至一九二一年爲二四・三三歲而

結婚之遲早對於產兒數量極有關係據調查女子結婚年齡與產兒數量者謂其相關約略於下表。

第八四表 女子結婚年齡與平均產兒數量表

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
女子結婚年齡	平均可得 產兒數量
17	9.00
20	7.86
22	6.98
25	5,16
27	4.92
30	3.89
32	3.16
35	2.29
37	1.64
40	0.86

根 據 上表我們可以看出女子結婚年齡 愈遲其平均產兒數量愈少因此婚嫁女子減少與 遲婚

之結果對於出生率之減低有極大的影響。

生活安舒的總想保持原狀或再進一級因為要增進經濟地位發展本身當然不願受擔負許多子女 (四) 經濟的原因—— 生活程度日高 人類的生活總是向上的窮苦的人要爬到富人階級 去,

的重累阻; 一碗本人生活的向上晚近生孩子又是一件費錢的事在 紐 約城普通人家生產 個 孩子落

及 地, 若 衞 生的 不過費手術的話平均約 設備產婦嬰兒危險 是減除不少但是費用却加高了很多不但生孩子是費錢的目前養孩 ·費美金二〇〇至三〇〇元昔日只須一接生婆照料的現 在須 用 醫 生

生

生之職業不一定是固定的, 子教育孩子也是费錢的岩是要好好的教養一個孩子成人已不像從前那樣容易了而況一般人謀, 收入也常受影響生活既如此不定當然更不願多生子女了。

勢日 多子女從事戶外勞動之情形相反因此人口出生率途隨都市化之增加而趨於低落。 丽 且是不 益加 五 甚在都 願意有小孩子的且大多數從事於戶內及勞心的工作與鄉間人民之宜有家庭生活早婚 都 市化的 市方面因人口 增加 晚近歐美各國因工商業發達交通便利 衆多謀生不易生活艱難向上心堅故一般人不是抱獨身就是遲婚, 的關係人口 密集於都市 的 趨

義務, 女自 疾病漸能防治途使一般死亡率為之滅低結果因年長者及嬰兒死亡之減少家庭人口爲之增加惟 カ日 衰光以歐美各國爲甚多生之主 有神維護之」之語佛教之不主張殺生印度婆羅門教視結婚為神聖結婚生育為人類應盡之 認避孕為 七)死亡率之低落 六)宗教勢力衰微 有罪; 回教 主張 晚近因醫學昌則衞生專業日有進步人民健康爲之增進有害生命之 早婚認結婚爲實際已盡了一半神聖義務等不一而足惟晚近宗 在曩昔各種宗教多直接間接鼓勵生育如耶教觀念有「 · 張漸為民衆所不取出生率之低落也許有此種 因子滲雜 爾宜多生子 非训。 教 **多**〉

八)節制生育方法之流行 以上所舉七種因子大多數為引起人類不願生育之原動力而 數因生活不易維持之故不願多生遂設法減少生育而出生率遂爲之低落。

大

實現 此 種 願望端賴具體的節制生育方法惟節制生育方法固然爲實現滅少生育之工具同 時 亦 實

汽取 發 人類減低出生率之導火線晚近歐美各國 節 制 生育至 一爲普遍, 而節育方法 亦極 流 行, 幾屬

喻戶曉最近數十年來各國人口出生率之日趨低落應推 此 爲 其重要的 原因之一。

中 國 社會思想向以多生為貴雖古代亦有一二學者主 張 少生究如鳳毛麟角即 有人附近 和 此 種

故 主張, 仍不免有大屠殺之內戰及天災疫癘之流行以解决之十餘年前 亦苦無適當節育方法民間雖有以打胎溺嬰爲限制人 口方 法者究屬力量有限且屬殘酷行 雖有山格夫人(Mrs. Sanger)

儒要當然亦 度來華宣傳節制生育仍屬空谷足音然中國感覺人 甚急切有待於吾輩之提倡。 口壓迫實較任何國家為甚對於節制生育之

習:

影響人類生殖力之因子為何試詳述其因果關係。

1

2 何謂人口出生率其種類為何?

3 各國人口之粗泛的出生率概況爲何那幾國之出生率最高那幾國出生率最低最普遍的出生率是什麼?

4 近數十年內各國出生率之趨勢爲何?

9 烐 ·密的现各别的出生率之意截爲何较煖於粗泛的出生率之點爲何难逃其內容。

生

性別與年齡二因子對於人口出生率之高低有何關係試申論之

в

- 7 試比較各國已婚女子之出生率(NuptialRate)
- 8 父母之職樂對於出生率有何影響普通從事何稱職樂的人口出生率最高從事何種職樂的人口出生率最低並?

育 其故。

- 9 生活之質富對於出生率有何影響?
- 10 教育與宗教對於出生率有何直接關係?
- 11 鄉間及城市人口之出生率孰高試言其故。
- 12 各國出生率低落之遠因及近因為何試依次申述之。

多攷音

Tomp. on, W. S.: Population Froblems, Chs. Π , Π and Π .

East, E. M.: Mankind at the Cros roads Chs, Π , Π , and Π

2

- ⇔ Reuter, E. B: Population Problems. ChsIX, XI, and YII.
- ∞ Ross, E. A.: Standing Room only? Chs. ∏X-XXIII
- © Sweeney, J. S.: The Natural Increase of Mankind Ch. ∏.
- 7 Kucznski R.R.: The Balance of Births and Deaths, Vol. I. Western and Northern Europe.

Whipplo, G.C.: Vital Statistics, Chs. Y-M

8

Duncan, H. G.: Race and Population Problems. Ch. XI

9

- Proceedings of the World Population Conference, 1927;
- 11 Chias, Chi-ming: Rural Population and Vital Statistics for Selected Areas of China (1923-1931) -

車

Æ

禹

12 許仕廉中國人口問題第四章

Thesis.

中國社會學社編輯中國人口問題

13

界四章 死亡率

類(四)人類壽命。 二變動 各國出生率低落之原因加以分析本節再將人口死亡率按同樣的程序加以研究惟其中亦間 變數及基礎上節既將出生率之意義與種類各國粗泛及精密之出生率之內容及趨勢以及歐美 人口之增加為出生與死亡抵消之結果因此人口之出生率及人口之死亡率為人口增加率之 (一)各國粗泛的死亡率及其趨勢(二)各國精密的死亡率(三)死亡原因及疾病種 有一

各國死亡率及其趨勢

曾將一八〇八年至一九二八年各國死亡率有記錄可稽者列為圖表可資參考茲特轉錄於後: 普遍其殘缺不全之處並不亞於出生率之記載而估計之處亦難免有欠準確者惟就通常狀況而言, 率之差誤常較出生率之差誤爲少因死亡率之登記實較生產之登記爲容易而可靠湯溥森氏 死亡率之計算亦如出生率同乃一年內每千人口中之死亡數量各國對於死亡率之記載不甚

第八五表 各國死亡率概况 (1808-1928)

拔	剪	並	意大	网	鱼	聯	拼	华	英格ى及威爾斯	净	保加利	74	冯	風
墨	恩	E	涶	噩	渔	壓	團	墨	政策	脎	铝	國	塞	36
1						1	25.7	39_8		24.4				1808 —12
	19.5						25,3	25,6		20.4				1818 22
	19.4						25.9	27,3		26.8			34.4	1828 —32
	19.3						23,6	21.9	22,1	20,3		25,1	£9 . 8	1838 42
	18.2	1				27.0	23.ŏ.	25.7	22,6	20.1		23.2	34.0	1848 —52
	18.0	26,6				25.1	23,4	26.3	21.9	20.1		22,2	28.7	1858 —62
	17.1	25.8	29.8	16.7		28.0	26,6	31.7	22.2	19,1	1	23,9	29.9	1868 72
	16,6	2 2.2	29.0	20.1	35.8	25.8	22,4	23.0	20.3	19,3		21.4	30.5	1878 —82
	17.7	20.5	26.3	18.3	32.5	23.9	22.2	20.8	19.0	19.3	23.1	20.6	28.6	1888 —92
25.0	15.4	17.1	22.6	18.2	26.9	20.8	20.7	19,6	17,4	16.0	23,4	18,0	24.9	1898 1902
21.2	13,6	13.8	20.8	17.0	24.5	16,9	18,5	16,9	14.2	13,4	23.3	15.8	21.5	$\frac{1908}{-12}$
25.8 25.8	13.5	13.0	21.1	15.9	22.1	16.7	$20_{\bullet}1$	18.3	13.7	12,4	23,3	15.5	19.7	$ \frac{1918}{-22}$
17,1	10.9	9.9	15.7	14.4	17.4	11.8	16,6		12.0	11.3	18.8	12,9	14.7	1927 —28

3	樂	设金金	始 恭	洪都拉(英屬)	瓜合为	曾	dii 🛊	阿根	羅	器	四班	港 第	蘇格	俄羅	淵
E	Æ	飲哥	隹	英屬)	超符	渔	⋆	挺	H	海	才	描述	E	對	四部
										23,1					
										24.9					İ
										8.63					
									İ	21.7					
										20.8					
						25.5		i		19.9			21.1		
20.9	1					25.8				19.3		32.0	22.2	36.9	26.5
22.7						2.83			22.4	17.6	30.6	28.8	20.1	31.9	30
26.8		30.4	22.6		28.2	35.0	11.0		20.1	16.8	30,9	27.0	19.1	35.8	30.2
28.2		31.0 0	21.4		7.03	32.2	12,1	18.4	18.1	16.2	27.9	22.8	18.0	31.8	26.4
31.1			24.3	25.2	21.4	31.7	12.5	17.2 (D)	15,4	14.1	23.1	23.7	15.6	28.9 28.9	25.3
81,6	13.7		1	25.6	25.1	31.9	$ 10.8^{(0)} $	17.1	14.6	14.2	24.4			21.7	30.7
	11.8				18.8	21.5			12.2	19.4	18.8		13.4	23.1	

及	•	0,	馬尼										
美國	九,	他	尼亞	如			凿	談		茶	Ы	乗	
	南非	羅斯	亞(三)	將上	<u> </u>	\mathbf{c}			非聯		斑斑	奔	
•	聯那(一	羅斯(二三	•	表加	3)註同	川特(1	噩	3	那	፠⊚	地 图	网	
八,	() (<u>=</u> −;	七)性	以分析	十七年	十子節							
國	0,		及	在最	(3) 註同第七十三級(3)	(1)							
	加金	其死亡來	五	上表加以分析在最近期間	Ů.				1		39 _{.8}		
及美國(一一・八)英國(一二・〇)其餘多在一三與二〇之間至	〇)加拿大(一〇•八)	率甚低之國家爲	•七)埃及(二五•八)	順死亡					1		39.1		
其餘名	0	之國家	菲律賓 (二五・三)	死亡率甚高之國爲印度(三八・		,					43.7		
在一	八,	%為 紐	八二	尚之國		(2) 柱岡第七十三表(2)					27.5 0	1 1	
三奥	挪威(一	西蘭(八・	五 •	為印		第七十	11.3				26.9		
一〇之	-0•	八.	一)智	度(三		三 米 (2	11.5				28.3		
		五,	利()	八。			8.8	14.4		25.1 25.1	25.8.		
於中國) 丹麥	澳洲(四	二,			8.7	12.7		26 _. 5	21 _. 6 1	23.6	
方面,	<u></u>	(九•二	五,	蘭(二			9.4	10.7	10.3	7 30	6.7	21.6	
於中國方面其死亡率雖不) 丹麥(一一・三) 籐	五)荷蘭(九	二四•五)日本(二四•	一)錫蘭(三一・六)羅			12.2	10.5	12.0	25.8 25.8	16.8	25.3 D	
率	一))	蘭		六)			8.5	9.5	10.0	1			
小	國	几	•	羅						-			

끔

更

Ш

¥

18,1

20.4

20.6

20.8

24.0

29.1

31.3

32.8

38.2 38.2

敢謂 其與印度相若至少不會低於日本(二四·O)及俄羅斯(二三·一)據曆彫明氏研究 (計二

故, 或 **倘不止此數而與印度相若也**。 系皖 十五 年調 全國十一省二十二島一二,四五六農家人口之死亡率為每千分之二五•〇金陵大學農業經濟 個工 恐超 豫蘇晉四省十一處四千二百十六家調查其死亡率為千分之二七•九卜克教授於民國十二 查 河北 過之此種估計當離事實不遠如遇天災人禍如水旱飢荒兵匪內戰 人家庭其死亡率為千分之二一•〇故謂中國死亡率與日本相若且因公共 鹽 山縣一百三十三農家其死亡率爲三七·一陳華寅於民國十八年調查武漢六百三 最盛之年其死亡率恐 衞 生較 次之

(註一) 参看商氏著Rural Population and Vital Stabotiss for Selected Arcas of Chimal 929-1931-Thesis,

家死亡率之日趨低落則係一較普遍現象其狀況可急看後圖: 較出生率之低落為 政 家 進展距離過遠者或係調査有差誤或由於人事登記之改進而來亦不可不加以考究但大數國 其死亡率之開 細査 上表, 尚可以發現另一現象即各國死亡率大多數有日趨低落之局勢亦 速亦有數國其死亡率迄未 始低落巳遠在一世紀以前尤以歐西各國 有多量的 變動, 保加 在歐戰未發生前其 利亞, 日本印度即屬 與 死亡率之低 出生率同分 此類 、其死亡 有些 落 H

路二七國 各國死亡率低落圖(1808-1928) (見湯氏人口問題第一三三頁]



齡應一一八歲晚近雖醫學發達衞生進步而返老還童之術究尙無把握也。 以 二其人民之平均壽命應爲八三•三歲若照紐西蘭最低之死亡率(八•五)則全人口之平均年 及 極少數國家如荷蘭挪威外英美德之死亡率可謂已抵止境因為據計算如一國之死亡率

二、各國精密的死亡率

及(7)其他。 之死亡率(3)結婚與死亡率(4)職業與死亡率(5)貧富階級之死亡率(6)城鄉人口之死亡率, **體故欲求各國死亡率之真象還應分析其精密的** 各國 人口結構內容多不相同所以如果祇拿各國粗泛的人口死亡率來作比較常難免屬淺之 死亡率如(1)嬰兒死亡率(2)性別及各年 齡 組

部份死: 要精密的研究死亡率應該特別注意嬰兒死亡率各國直至最近嬰兒死於一週歲以前 七五四至一七六三年間嬰兒館活到十歲的只有六一一人以上數項統計所指明的爲十八世紀末 活到十歲的只有四八四 (一)嬰兒死亡率 於十歲以前者常居總數之半法國在 造成低落的死亡率之主要因子為嬰兒之生存數的增加所以我們如 德國在一七七五年 一七五〇年以前 以前; 嬰兒能活到十歲 每千個嬰兒能活到五 的只有五三二人瑞典 立蔵的 只· 者, 常佔極 有五 Æ 四 大 果

せ

在一八六一至一八六五 葉嬰兒死亡率至高至十九世紀稍衰但直至十九世紀未葉嬰兒死亡率仍有相當的高度例如, 一八七七至一八八一年其數爲七三〇及七〇七較前稍高在一八九八至一九〇三年每千個嬰兒 |年間每千個嬰兒能活到五歲的為六九四人能活| 到十歲的為六六八人在 法國

爲八三四及八二〇在一九二〇至一九二二年間其數已爲八八一及八六八了。 爲七〇三在一八九一至一九〇〇年間其數爲七六六及七五〇在一九一一至一九一二年間, 英格蘭與威爾斯在一八三八至一八五四年間每千個嬰兒能活到五歲的爲七三八至十歲的 其數

能活到五歲者為七九一人至七歲者為七七三人。

數為七五七及七四三在一九二四至一九二六年間其數已為八七〇及七六三了。 的為六五〇在一 德國 稍次於英在一八八一 八九一至一九〇〇年間其數爲七〇九及六九〇在一九〇一至一九一〇年間其 至一八九〇年間每千個嬰兒能活到五歲的爲六七八能活到十 歲

嬰兒死亡率均有此類低落趨勢可參看下表(註三) 能 活 到 美國較他國更有進步其死亡率低落至速在一九〇一年(開始人事登記)每千個白人嬰兒 五 葳 的 爲 八一八到十歲的 為八〇〇至一九二〇年其數巳增至八七八及八六八其他各國

註二)見湯溥森氏人口問題第一四〇頁

第八六表 嬰兒死亡率(每一千個嬰兒在一歲以內死亡數)

1 1									1	1				
療大	编	ૠ	茶	拼	尹	类	英格閣及 威爾斯	整	部	發	黨	英	四限	
大利		3	22		B	國	好及	H	Z	净	筀	A		3%
1922	1922	1921	1921	1925	1921	1922	192	1925	192	192	1929	192	192	番
1922—26	1922—26	1921—25	1921—25	1922—26	1921—25	1922—26	1923—27	1922—26	1923—27	1922—26	1922—26	1922-26	1923 – 27	遊
														死
123	115	100	96	90	85	74	72	62	59	58	56	51	40	亡 率
190	190	19	19	19	19		19	19	19	19		19	18	平
1907—14	1907—14	1909—12	1906—15	1908—13	1906—15		1906—15	1906—15	1905—14	1908—13		1906 – 16	1911-15	期
								<u> </u>				3	- 2	
144	168	139	114	132	103		113	108	115	74		68	54	死亡
												3		掛
1886—95	1901	1886—85	1886—95	1886—95	1885—94	1	1886—95	1886—91	1885—94	1886	1	1886	1891	4
-95		-95	8 5	-95	-94	1	95 1	-91	-94	1886—95	1	1886—95	1891 — 95	独
						1					,			死
190	207	163	144	168	136		148	160	170	104		97	8 8	亡难

魯	羅馬尼亞	匈牙利	H *	西班牙	奥 國
1921—25	1920—24	1922—26	1923—27	1922—26	1923—27
265	209	182	148	138	127
1905—14		1906—15	1908—	1906—15	1908—13
320		205	157	156	196
	1885—94	1891—95	1900	1887—88	1886—95
	205	250	155	192	245

改進不少(b)婦女養兒數量減少因之婦女對於嬰兒產前產後之照應較爲週到(c)嬰兒科醫學 嬰兒死亡率低落之主要原因約有四端(a)嬰兒之養護較前有進步因嬰兒喂養方法及衞生

之改進及(d)一般進 步 國家 的 人民生活之改善。

嬰兒的平民清潔衞生旣日有進步故近年來兒童之腸胃病爲之減少死亡率亦因此 都 知 、注意嬰兒食品之淸潔設有疾病兒科醫院及看護皆有週到之照應並有慈善機關資助一般有 (1)養兒法之改進 現在歐美各國因教育發達之結果常識之增加至為普遍一般為母者大 八爲之減低。

有較週到之看護死亡減少亦為事理之當然法國馬錫(March)氏會證明嬰兒死亡率係隨家庭 B (2)婦女產兒數量減少 晚近歐美各國婦女產兒數量減少及家庭人口之縮 小嬰兒因之得

> H 人代

題後面未加附註者多係依據湯氏

十九圓)(註三)

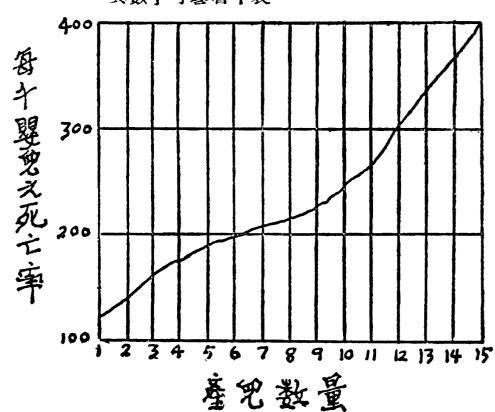
〇六在有六個兒童的家庭其嬰兒死亡 人口之增大而增高凡家庭中兒童僅為 一或二人的其嬰兒死亡率為千分之一

率為千分之二二一在有七個以上兒童 之家庭其嬰兒死亡率爲千分之二六五。

兒之死亡率與家庭人口之大小(見第 死亡率的差異(見第八十六表及第二 相同的卽大家庭之嬰兒死亡率常較高。 在英格蘭及威爾斯其情形亦差不多是 二十八圖)(二)依嬰兒降生次序的 |現象可從兩方面來證明(—) 註三)本章大多數表圖係採自湯氏人口問 婴 第二八圖 英格蘭與威爾斯之嬰兒死亡率與家庭大小比較圖

這種

其數字可參看下表



较其死亡率的差異亦可發現相似之結果可於下表見之。 約為有嬰兒一人之家庭三倍而且高過有兒童十人之家庭百分之五十茲再依嬰兒降生之次序比 而增高有兒童十人之家處其死亡率約爲有嬰兒一人之家庭兩倍有兒童十四人之家庭其死亡率, 上表所示有嬰兒一人之家庭其死亡率最低(一二二)此後死亡率隨家庭兒童數量之增加

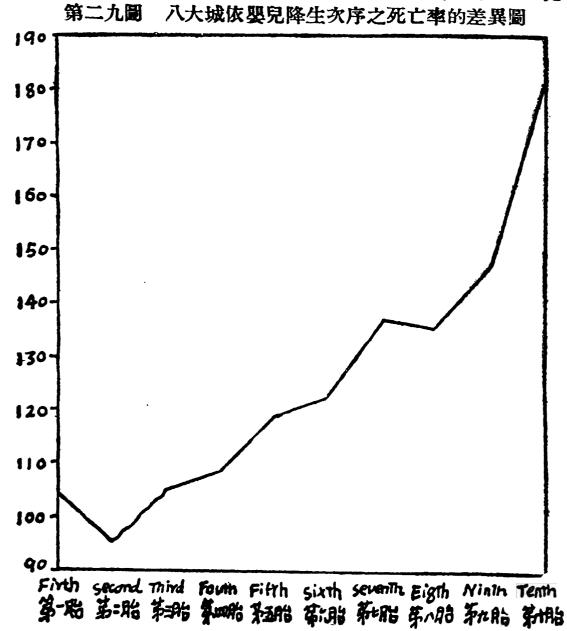
第八七表

八大城依嬰兒降生次序之死亡率的差異

	産兒	一歲」	以下之
嬰兒跘生次序	数量		死亡率
總 數	22,967	2,555	111,2
第一胎嬰兒	6,23 0	652	104,6
第二胎嬰兒	4,954	474	95.7
第三胎嬰兒	3,328	348	104.6
第四胎嬰兒	2,481	27 0	108.8
第五胎嬰兒	1,767	210	118.8
第六胎嬰兒	1, 2 63	155	122.7
第七胎嬰兒	921	126	136.8
第八胎嬰兒	677	92	135,9
第九胎嬰兒	470	69	146,8
第十胎以 發之嬰兒	870	159	191.5

クチェスタークを発力を	摩兒數量
122	1
140	2
162	3
176	4
189	5
199	6
206	7
214	8
225	9
246	10
267	11
30 0	12
331	13
364	14
394	15

教育的及勞工家庭不同時又常爲貧苦的無比 却是無疑問的(再是 死亡率有直接的影響 一的因子其對於嬰兒 B 李當然不是唯一的四大小對於嬰兒高死亡 死亡率之二倍家庭之 平均約為第二胎嬰兒 胎以後之嬰兒死亡 率有密切之關係第 之大小對於嬰兒死 此 類 城市 (再 間家 見 因



t

死

275

學 如 仍 天 花, 3 白 喉, 嬰兒死亡率低落之第三 猩 紅 熟, 及 百 日 咳 等病, 個 現 均 原因 能 為兒科醫 施 以 預 防 學 及 飻 較 治, 前 因 數 國 此 世 之嬰兒 嬰兒死 紀 有長 亡率 足 的 爲之大 進 步。 因 被。 兒 煮 最 常 近. 兒 遇 十 疾 科 前 病 鋻

第八八表 英格蘭及威爾斯在兩個時期 間各年齡組死亡率之比較

年齡組	1841—50	1911—20	每千人 中之生 命挽救
0-4	66.0	34.4	31,6
5—9	9,0	3,5	5,5
10—14	5.3	2,2	3,1
15 19	7.5	3.0	4.5
20—04	9.3	3. 8	5,5
2534	10.3	5,1	5,2
35—44	12.9	8.3	4.6
4554	17,0	13.0	4.0
55—64	29,9	25.9	4.0
65—74	63,6	57.3	6.3
75—84	141.5	132.0	9.5
85以上	301.0	266.8	34.2

(見Thunpsar, W.S. Populatinn Prob'ems P. 145.)

低落。 重 要。 觀 4 夫)嬰兒死亡率低落之第 生 英 國 活 半 優裕 世 對 紀 間 於 生 活 般 之進 死 Ľ 四 步, 率 個 其 固 原 能 因 影響死亡 使 爲 其 歐 低 美 率之低落及生命之挽 各國 落, 丽 生 對 於嬰兒 活之提 及 髙, 幼 此 齑 項 救 死 因子 亡 頗 恐較以 率 有 能 進 使 展, Ê 其 可 見 有 項 更 般。 進 因子 尤 步

有 逐 漸 進 展 之趨 勢, 其 造 福 婴 兒 當 證。 更 有 可 觀, 故 歐 西 死亡率 大 致 均 已 較數 年

减

低

四

分之一至三分之一

不等,

卽

其

明

每千人中生命之挽救數量在各年齡組中嬰兒(〇—— 入 其嬰兒死亡率已減爲千分之五 之一六六 叉據美國 影響生活及保嬰係 攗 上表各年齡組之生命挽救數目皆有增加尤以 調 、九但在收入增高之程序中有低落之趨勢, 查八大城之内容謂凡爲父親的 爲直 接的, 而保嬰之影響整個死亡率之低落更為明顯之事實試 九 、一約減低三分之二可見收 人其 收入 直至 〇——四歲之幼兒生命之挽救數量爲最 在四五〇金元以下者其嬰兒死亡率為千 四歲)生命之挽救者為三一、六除最後 爲父親者其收入超過 入與嬰兒死亡率關 二五 倸 觀 之深 Ł O 表, 金 切。 英國 因 元 收 大。 時, 分

組

外約高於其他年齡組四倍至五倍不等亦可見其重要性了。

中國 死亡率 守舊衛生之缺乏人民之窮困與無知及生育之衆其嬰兒死亡率當遠超日本而爲數 四, 為千 張 四、一此種死亡率已較歐美大多數國家為高(參看前表 之人事登 履鸞氏江寧四百八十一家人口調查之嬰兒死亡率為千分之一八三、七佔死亡總數百分之 ·分之一 中 為千 國 方面 五七仓陵大學農業經濟系四省十一 **分之一二九陳** 記 此 倘 項調 未 嚴格 查不多見惟喬啟明氏研究十一省二十二區一二,四五六農家嬰兒死 操行 華寅氏武漢工人一百三十五家工人家庭之嬰兒死亡率 與 (普遍僅) 憑問答或難免有遺漏之處實際上中國因 處四千二百十六農家之調查 ——各國嬰兒死亡率)而著者 有不滿 英表大。 醫學之幼 爲干分之一八 歲嬰兒之 以爲 亡率

t

裔命表及各國人口各年齡組之每千個男女之死亡率可以見之茲將各國男女在各年齡組之死亡 究者常作爲比較之根據普通一般女子之死亡率除去在生育期間外多數較男子爲低從各國人口究者常作爲比較之根據普通一般女子之死亡率除去在生育期間外多數較男子爲低從各國人口 性別及年齡分的死亡率通常又稱為「標準的死亡率」「校正的死亡率」「或精密的死亡率」研 數方面研究亦頗饒興味本段所着**眼者爲按男女性別及年齡之不同分析其死亡率之**差異此種按 (二)性別及各年齡組死亡率之比較欲作死亡率之精密的研究除嬰兒死亡率外尙可從其他

第八九表 各國男女在各年齡組每千人口之死亡率舉例 率之比較表列後。

·						*******	
20	15	10	5	1	0—1		
3,49	$2_{\bullet}18$	1.81	4.17	23_39	89_96	男	英格謝及威羅
8.06	2.27	1.80	4.24	21.37	69,43	妆	英格蘭及威羅斯(1920—22)
4.27	1,94	1,42	2,42	16,19	115.38	舞	德 國(1924—26)
3.32	1.81	1,20	2,19	14.93	93_92	¥	924—26)
4,94	3.93	2.20	3,01	17.59	84.33	男	美 國(1
5,42	3,45	1.89	2,60	15,82	67.32	女	美 園(1919—20)

75	65	55	45	35	25
93.79	39,75	17.55	8_81	5.53	3.98
75,94	29.92	13,19	6,68	4.51	3,50
93.91	36.92	15,48	7.23	4.25	4.39
85,29	31,55	12.73	6.44	4.52	8.94
96,40	43,10	20_25	10.37	7,58	5.79
90.10	39,37	17.85	9,30	7.02	6,53

(見Thompsan, w. S.: Population Problems P. 147.

一小階段外男子之死亡率常大於女子之死亡率如再分析各國男女在各年齡組每十萬人口中之 及美國在女子生育最繁之年歲其死亡率稍高於男子死亡率而英國尚並無是種現象除: 上表所列三國男女各年齡組死亡率之比較多以女子之死亡率較男子死亡率爲低惟在德國 此十年間

生存數量更可看出此種情形可參見下圖及表

第九〇表

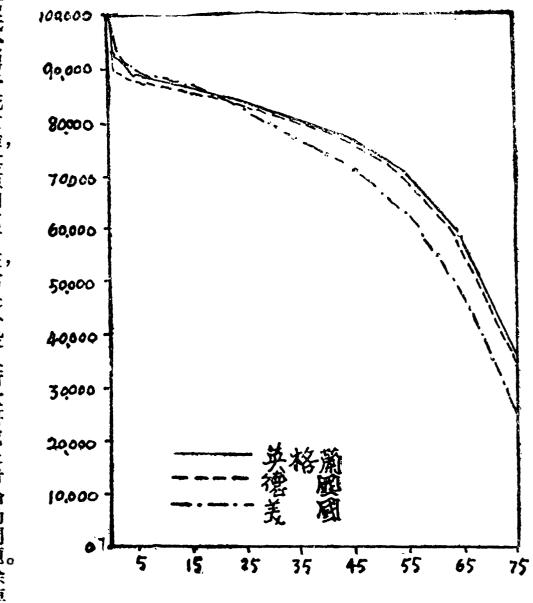
各國男女在各年齡組中每十萬人口中之生存數量舉例

1 91,		英格登
91,004 93,058	女	英格別蔣命表(1920—22)
88,462	男	德國蔣命表(1924—26)
809'CG	女	(1924—26)
91,567	男	美國壽命表(1919—20)
93,268	女	(1919—20)

75 8 55 6 35 25 8 15 10 Oī ***** 27,10750,255 65,161 78,634 82,202 83,748 73,436 84,91585,91586,955 70,360£8,027 77,109 81,314 8£,553 85,938 87,067 36,002 87,909 89,18266.8188**3**, 268 81,429 52,715 74,032 78.111 84,469 85,070 85,855 28,998 57,671 70,23676,701 84,275 85,808 87,452 34,028 86,877 88,169 80,847 60,590 45,406 69,690 81,25523,401 75,982 83,134 85,28086,490 87,615 71,944 26,677 83,231 85,741 49,081 77,689 87,589 88,651 63,504 89,569

(鬼遇兵人口問題P.150)

第 三 〇 圖 各國女子在各年齡組中每十萬人 口中之生存數量圖(1920年左右)



男子之較為放縱不若女子之能清靜節制為大多數所公認亦為男子死亡率較高原因之一。 又男子所從事之工作多為硬性及繁重的如開鑛做水手及為士兵等皆直接的可以增高死亡率而 因生理方面的差異所造成者外在後天方面男子多從事戶外工作遇脅迫生命危險之機會當較多,

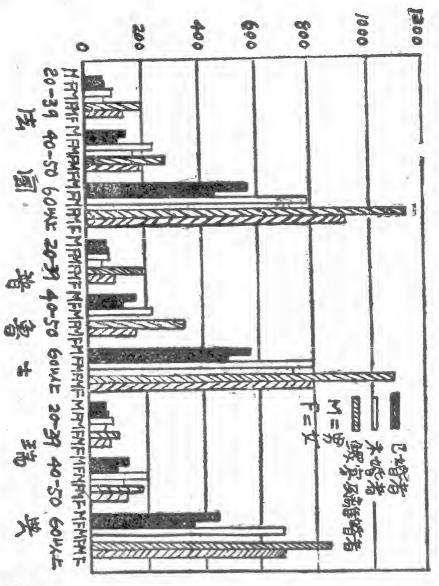
ch) 齡組中總是較低的可見結婚與死亡之關係甚爲密切。 在普魯士則較之年齡相仿之未婚女子之死亡率則稍高除此而外則已婚女子之死亡率在其他年 在女子方面則已婚女子在二十至三十九歲之間者其死亡率較低於未婚女子及寡婦與離婚者惟 氏研究 (見後表) 謂結婚男子之死亡率常較之獨身者斷弦者及離婚者之死亡率為低但 (二) 結婚與死亡率 獨身與結婚對於死亡率之影響亦為至威與趣之探討據馬錫(Mar-

第九一表 各年齡組中按性別及婚姻狀況別之每一萬人口的死亡率 (1886—1895)

W		拼	(1)	國
線掌或離婚	未婚者	巴塘者	(1886—1895)	國名及婚姻狀況
211	103	77	20-39	
293	246	153	4059	男
1,148	794	583	47200	
145	78	80	20—39	
198	166	121	40 59	女
930	730	456	47609	

湘)	盤	H	蹲	串
類積距重調	未婚者	已婚者	解實或離婚	未婚者	已婚者
104	83	53	201	84	71
190	204	114	346	231	175
876	690	453	1 031	806	68 2
88	61	66	101	59	79
182	120	98	172	179	128
698	528	364	865	729	497

各年齡組中茂性別及婚姻狀況別之每一萬人口的死亡率圖(1886—1895)



美國情形與上表大致相同卽巳婚者之死亡率低於未婚者之死亡率而鰥寡及離婚者之死亡

率則較之前二者爲特高。

第九二表 紐約各年齡組中按性別及婚姻狀況別

每千人口之死亡率(1919)

7079	6069	6059	40-49	3039	2029		A
101_4	51.0	28.7	19.6	12.9	6_6	男	從未結
82,2	31,1	19 .9	10.0	7.4	4.7	女	音 婚 者
72,7	31.9	17.0	9.5	6 9	4.2	畑	E ₽
61_4	28, 1	14,5	8.2	6.3	5.7	×	婚者
96_0	48_6	30_5	17.3	14.1	12.0	畑	原复及
87_?	38 _• ?	18.8	12.1	9.5	9.4	女	麒 塘 培

國 工 業發達從事 於工 廠工作較多以及生育關係故死亡較多後列表雖男子之死亡率情付關如,

典 其 他歐美各國 相 較尙無多大差異。

第 九 表 Ξ **英格蘭與威爾斯按年齡組及婚姻狀況** 每千女子之死亡率(1920— -1922)

年點組 未婚女子 已婚女子 * 娡 16-19 2.65 4.39 20-24 3.10 3,77 25-29 3,51 4.16 3.97 30-34 4.50 4.16 4.35 **35**—39 4.81 4.78 5,13 40-41 6.16 5.60 6.85 45-49 8,29 7.18 9.04 **50--54** 11,53 10,13 12,51 *5*5—*5*9 15,12 14,33 17.47

國家, 且可代表常態的死亡率故特列 利亞為東歐小國 **于並不昌明年** 表錄之於後以供容考。 衛生設備亦甚幼稚其死亡率可以代表世界上一

醫學

第九四表

保加

毎千 Aログ浜ご雄(1919―1922)

保加利亞按年齡性別及婚姻狀况

287

大部份

但

據上表保加 3 半 70-79 50-59 30-34 15-19 60-69 40-49 35 - 3925 - 2920-24 瘧 利亞之男子死亡率與 缯 173.4 115.8 62.5 **32** 9 14.3 12.6 12,6 未 6.9匙 益 160,9 50.8 31.5 86,4 19.511,7 14.5 10,2 7.1 ¥ 学 他國 大致相同而· 116.5 64.533.7 11,3 17.7 8.0 6.7 5.0 7.3 民 举 女子方面除去十五至十九歲者 118.8 $61_{\bullet}6$ 30°5 11,4 15,1 10.9 $10_{\bullet}9$ 10.0 7.6 K 沚 窓 134.7 46.1 79.7 **30**.9 25.8 21.1 15,6 18,6 16**.**6 既 芨 龗 133,2 71.3 35.2 11.5 18.8 10.514,2 23.4 19.5 哲 ¥ * · 外 其

照料產婦之醫學尚未能與他項醫學有同等之進步, 女子之死亡率則較之未婚女子爲低在醫學落後之保加 關於男女之未婚者與已婚者死亡率差異之解釋約有數端第一點婚姻本身是含有選擇性的 而 有待於更大之努力。 利亞 m 有此種情 形,正 反映歐美各國 一對於 已婚

医同口人代表

婚 子數量 男子為甚; 起之責任心和生活之節制皆有減低死亡率之可能女子生產期間之死亡較多當然爲例外因此結 女子健康 凡 實較獨身能使身心俱得較適宜之發展能減低死亡率為極可重視的現象。 體 質不強謀生無能之一般不能適應社會生活者皆不易得配偶故已婚者之死亡率常較低尤以 或 婚姻 較不 及經濟能力不若女子注意男子之健康及經濟能力之甚結果不適於結婚而 至於男子之追求女子雖無是項同樣選擇標準但亦不免有相當之選擇一般男子之注 可予人以安定之家庭生活生活之整調夫婦間之互助及互相看證子女之歡 適宜於結 婚而已結婚之男子數量為大故未婚與已婚女子之死亡率平 · 均頗 已結 婚之女 娛及 相 近 也。 引

都會 有妨 疾 疾 病 抦 人壽保險公司之調查職業與死亡率之關係有如後表所列之結 叉 礙 爲 四 生命 爲 綠室內工作者其遭遇不同氣候之襲擊常 農工)職業 或 所 呼 與死亡率 不易接觸又工作於黑暗地獄似 吸器官之處如工作於用黃燐之火柴廠其有害於工人之處識者類能道之據美國 職業之性質如 何亦可決定死亡率之高低某種職業之參加常與各別的 少於戶外工作之農工但同 的 且 多 危險 的 鑛 中 或工 作於化學工 時戶 內工 業 作 製造 所 易 廠多 得之

第九五表 美國白種男子在各年齡組按職業別之死亡百分數及平均壽命(1911—1918)

廸

4	蓬	急	沙		聯	建 啦	蘆	路路	茶盤	Н	韓	8	農夫/	谷	震
		1	Н	Н	P	強	如	路軌工	I		五		夫及農業工人	種吸	米
X	冠	→	\	 	FR	<u>→</u>	野 .	>	\ 	>	F71 	京	7	※	Bil
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	10),0	100.0	100.0	101.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	15概以上九
2.6	18.2	2.8	16.0	8.4	6.7	9.5	8.7	9.2	9.7	5.8	3.4	3,7	6,1	11.8	15-24
22.5	17.9	15,4	11.8	13,7	13.5	14.1	$9_{ullet}2$	12.6	8.7	9.5	7.1	6_8	5,1	13.7	25—34
35,4	15.9	26,6	13.0	18.8	20.3	13.7	15.1	12.0	11.7	13,5	14.8	13.0	6.8	16.2	35-44
24.1	16.1	26.7	16.7	20.7	21.7	17.5	27.8	17.3	20.5	19.1	18.7	18.5	11,1	17.7	45-54
11,1	16.4	17.8	20.7	21.0	21.7	22.8	24.2	24.6	26.1	25,4	27.2	26.5	25_9	20.3	55-64
4.0	15.5	10.8	21.8	17.4	18.6	22.4	22.0	24.4	23.3	23.7	29.3	31.6	44,9	20.3	五次59
42.6	43,9	47_0	47_6	48.0	48,6	49.5	<i>50</i> . 6	50.7	51.3	5?_8	55.0	55,4	58.5	1	中垫票

後表:

助

第九六表 <u>英</u>法二國 三十五至四十五歲從事 於各種職業男子 之死亡率(1886-1891年)

35—45歲之	男子	法國	國英
從事於: 職 樂之	各種男子	11	11
教	A	6	6
牧	핶	7	4
農業工	人	8	6
杏肥文肌	質類	13	10
題包	師	13	9
收 稅	吏	14	22
車	夫	17	13
I.	人	20	28
侍	役	22	28
印刷工	人	18	11

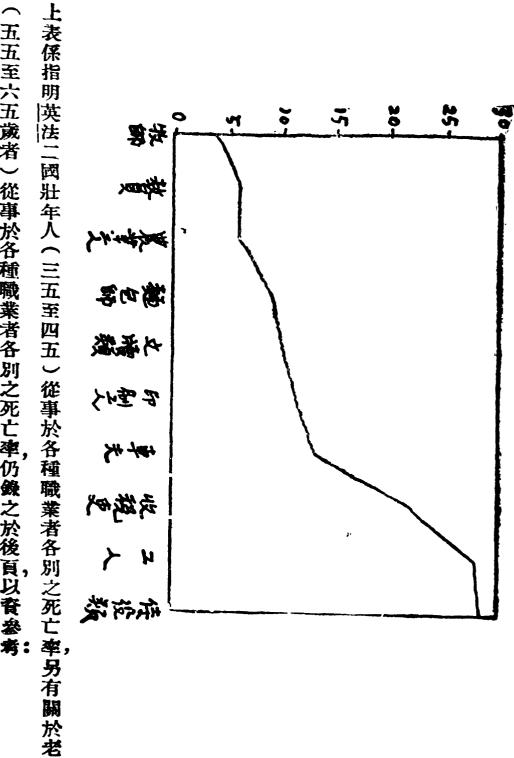
(見湯氏人口問題 P.164-5)

侍 理, 者之死亡率甚高活到六十五歲僅百分之四 則 據 再 上表以農人死亡率為最低其死於六十五歲以後者有百分四四 均壽命爲更短(三六·五)馬錫(March)氏曾調查英法 · 0, 平 均壽命爲爲四二 各職業別之死亡率其死亡 • 一・六書鋪: 九, 而 平 -均壽命公 店員及辦 為五 公室 率 八 如

五;

春森 館 公 祖 宗	開火車	裝煤氣管	排字印刷工人	栅
員及 助理	Τ \	氣管工人	ガエ人	夫
100.0	100,0	100.0	100_0	100.0
31,6	21.4	15.0	20.5	11.7
21.6	31.7	25.8	20.9	23.1
16.8	18.3	25,2	21.3	24.4
12,5	11.5	16.0	16.7	17.8
10.4	9.9	12.0	11.4	12,6
7.1	7.2	6,1	9.2	10.1
36,5	87.4	39.8	40.2	42,2

國二二段 英法二國三十五至四十五歲之男子之從事於各種職業者之死亡奉圖



年組(五五至六五歲者)從事於各種職業者各別之死亡率仍錄之於後頁以資參考:

之死亡率二分之一兩國農人及農業工人之死亡率頗低與教員及牧師之死亡率相近而車夫玻璃之死亡率二分之一。 之死亡率之三分之一至四分之一但在老年組五十五至六十五歲之間者教員之死亡率約當工人 比較之下亦互有差異例如英法二國在三十五至四十五歲之間者教員之死亡率約當工人及侍役 據上表所載從事於各種職業者之男子其死亡率差異甚大而在壯年組及老年組各業死亡率

第九七表 <u>英法</u>二國五五至 六五歲從事於各種職業男子之死亡率

55—65 ₩	战之男子	法國(1907—1908)	英國 (1900—1902)
從事於職業之	个各種 之男子	32	35
教	員	24	28
農	人	21	22
法界	律師	31	28
紡業	3 梁	43	27
鍍	I.	42	38.
掮	客	56	38
僕	人	32	33
題包	L M	43	35
玻璃	i R	51	61
I	人	56	72

安定 率 匠 金 及有 及 如 般工 客經紀等爲低職業與 秩序之職業者如 性質 人則 相似之工作從事 死亡率頗高總之凡 教員律師其死亡率常較從事於生活不安定及無秩序之職業者 於戶 外工 從事 作者生活 於 ___ 種職業其工 於日光容氣 作性 的。 中其死亡率常較低又從事 質所 含之危 險 性較 多者, 如 其 於 奔波 生活 死亡

不定之掮

健康及壽命之關係

是極為密切

親 兒 娛樂皆· 敿 係。 係。 父親的 點嬰兒 死亡 無 低。 其間 入 因此, 五)貧富 率爲一六六 有 的 收入 父親 的, 死亡 力量 關 嬰兒死亡率 係 率常 小家庭受經濟壓迫生活艱難嬰兒死亡率必較高反之父親的收入愈大嬰兒, 是因 的 應 階級之死亡牽 入 付 :和享受收: ·九反之父親 款是與嬰兒死 為人口死亡率之主要部份而父親的入款之大小對於嬰兒死亡率有密 爲收 爲二 入 敿 0 入少的 多, 死亡率 ___ 入 率 切 款 九, 成 貧 的 毎 一苦人當然是望塵莫及了證 人 反 之大小不但與 生活皆較為 年 比 此 超過 可以 例 的。 說 ----例 于三 貧富之差異對於死亡率有極大影響。 如 豐裕, 在美國父親 、職業 百五 不但太 有密切 十 美金 (食住方) 9的關係) 入 明 的, 、款不 此 嬰 種 面 兒死 滿 事實 是安舒 丽 四 .且. 亡率 百 的 與 五 的對 有 貧富階級 為 + 以下 美 於教 五 九 幾方 金 (註四) 茲 育醫 的, 死 切 亦 其嬰 亡 的 面: 有關 父 率 第 樂, 關

將

嬰兒死亡率依父親的

入款分類舉例

如次

表。

第九八表 七市的嬰兒死亡率依父親的入款分類舉例

139.7	51	368	养 号 쁁 羰
210.9	66	313	無入軟者
59,1	133	2,252	\$ 1250 KL
64.0	89	1.391	\$ 1050—1249
82,8	277	3.345	\$ 850—1049
107,5	543	5,050	\$ 650—849
116.6	339	2.908	\$ 550—649
125_6	355	2,827	\$ 450—549
166.9	515	5,085	\$ 450 KJF
110.0	2.368	21.536	嬰兒總敬
1 ' 1	要。	治嬰兒數量	
体 猛 聚 因)	题 迟 笑 门(

又據英格蘭與威爾斯之調查各社會階級之死亡率亦多差異其詳情見下表。 第九次表 英格蘭與威爾斯依各社會階級分類之二十至六十五歲男子

之標準死亡率(各種原因)一九二一至一九二三年

395

車

龙

社 社 社會階級丙(有技能之工人) 社會階級乙(居中級) 社會階級甲(中上階級) 全體有職業之男子及退休 ||會階級丁(居中級) 會階級戊(無技能之工人) 全 體 者 男 子 ・二五八 •00七 .000 ·01 = 九九九一 九四二 八一二

亦不甚高及至 活安舒故死亡較低依 上 表 所 刻 社 社 會階級丁(居中級)及社會階級戊(或無技能工人階級)其收入甚少甚至難 會階級之劃分亦着 次至 社會階級乙稍 **服於資財所**謂 次於甲 而稍高於有技能之工人可算 **社會階級甲** 中上階級)當然是資產階級生 小康階級故死 亡率

維持適度生活故死亡率較高。

死亡率輒較工人之死亡率爲低因彼等在勞動是否過度方面及收入方面均有差異因, 最後還· 有按雇主及工人之區 別而比較其死亡率的法國 曾作: 此種比較頗感, 與味大抵雇力 而影響 其死 主之

亡率詳情見後表。

法國各業雇主 及工人死亡率之比較

第一〇〇表 職 農 木 麵包師 印刷紫 紡織業 肉

M 亡 則皆 竟 五 少 率 人 年 亦 口之 3 有一 在六十五 農 À 加 人因工作之差異 之數)城鄉 以 與三之比總觀 都 比 市 量常超過老年 較, 化 人口 歲之間時 不 飒 過 死亡 之死 此 亡 稲 率 以 其差異較大雇工之死亡率甚高; 少, 上 比 有 率 故在三十五至 人之數量 若徒 較 何 二表皆表示的 影響, 亦 晚 須 近 審 頗 各國 倾。 値 之日 收入之多少及生 得 四十 因 根據城鄉 探 囡 1趨於工 方 討 五歲之間之雇主及工人之死亡率 的。 A 探 業化 人 由 討 П 鄉 .此 至 之粗泛的死亡率而加 的, 活狀 入 和 於紡織業 城之 問 其 題 人 況 移動, 乏 皆直 途 方 由 女子 逕當 接能 面, 鄉 間 則 數 然 移 影響 雇 量 須 植 主 相差 比較似嫌簡略, 常超 將 死亡 與工 都 城 市 率之大 過 無 鄉 日 人之死亡 2男子數 人 盆 幾, 增 口 丽 之 小。 加。 在. 故 量, 死 究 五

應嚴密的分析之今試將美國及英國城鄉人口死亡率之詳細比較轉錄於後以資參考。

第一〇一表 美國城鄉各區每十萬男女人口之生存數量

(依據美國1920年美國壽命表)

中	第一(十四大城)。	(坡) #	第二組(幾個都市化的者)	机化的舍)。	第 三 組 (城鄉各中的省)。	五 期 中的省)。	第四(仍含農業區	第 四 組(仍含農業區的省)大
	男	×	男	女	男	女	男	女
–	90,476	92,416	90,584	92,503	91,643	93,389	93,161	94,330
12	84,109	86,769	85,147	87,592	86,716	88,912	88,720	90,326
22	81,103	85,814	82,243	84,878	83,669	85,914	85,704	87,286
32	78, 3 82	78,577	77,517	79,398	79,398	80,615	81,146	81,627
42	70,031	73,042	71,579	74,417	74,146	75,266	75,999	75,679
52	60,959	65,351	63,665	67,402	67,642	68,932	69,953	69,463
62	46,395	52,557	50,727	55,386	56,702	58,643	59,791	59,743
72	26,260	32,411	31,255	35,618	31,715	40,715	41,486	42,512

附託 第一組 包括十四大坡之總數

第二組 保指Connecticut, Massachusetts, New york, new Jersey, 及 Pennsylvania活高度的都 市化及工業化的省份

第一〇二表 英格蘭與威爾斯實際 死亡數量與預計死亡數量之比率 (依英國壽命表推算)1920-1922年

年 齡		男			女	
T pop	大城	城區	鄉院	大城	城區	椰區
5歲以上	1:134	0.970	0.821	1.098	0.981	0,900
5—9歲	1.086	0,981	0.821	1,061	0.982	0.784
10—14	1.071	0.966	0.849	1.065	0.963	0.856
15—19	1.111	1.007	0.824	1.693	0.989	0.962
20—24	1.077	0:978	0.899	1.000	0.984	1.053
25—29	1,075	0.958	0.915	1.078	1.004	1,026
3 034	1.117	0.948	0,828	1.090	0.947	0.958
35—39	1,168	0,935	0,782	1,112	0.993	0.927
40—44	1.188	0.900	0:753	1,108	0.988	0.909
45 —49	1.196	0.931	0.738	1,117	0.975	0.870
50—54	1.173	0.927	0.718	1,121	0.963	0.856
55 —59	1.176	0,978	0.759	1,148	0.974	0.846
60-64	1,148	0.978	0.751	1.130	0.984	0.842
65—6 9	1,142	0.991	0.800	1.102	0.988	0.882
70-74	1,134	1.002	0.8 2	1,118	0.989	0.865
75—79	1.086	0.981	0,873	1.081	0.978	0.901
80-84	1,081	0.993	0.928	1.078	1,001	0.935
85以上	0.984	0.962	0.984	1.028	0,963	0.983

威爾斯為整證亦幾屬 致詳情見的 後 表。

言之都市化愈高 上表所指之事實為美國人口之生存數量與都市化成反比例即死亡率與都市化成正比例換 第四組 保指Konsas, Kentucky, Minnesota, North Carolina 及Tennessee 諸省,大部の屬農業區 第三组 係指Illinois, Indiana, Ohio, Michigan 及 Wisconsin辦者,介予第二組與第四組諾者 的地方死亡率常較高愈 近鄉間死亡率愈低年齡 愈高 其差異。 愈 大: 如再以英格蘭

299

率 7**4**

깺 查 上表男女在 鄉區實際死亡與 預計死亡之比率皆較城區及大城之比率爲低女子除 在生

育期 市 間 雖有較良之醫藥衞生設備對 間(尤以二十至三十歲者)其鄉區 於死亡率之低落仍不及 比率稍高外 餘亦 均 鄕 較 城 間。 盟 及 大城爲低因此英美二 國之城

響 均 尚 點, 人 在 健 對於生存 及神 於死亡率之影響究竟 影響於死亡率 此 康 志緊張 點 有 口密 城 以 明 不能得着滿意的答覆據湯薄森氏意見根據已有材料頗信城市生活對於一大部份之居 市 、願損 有何 下 與 度不是影響死亡率 者, 糌 鄉 的我們對於 人口 影響, 害故人口密度雖非影響死亡率之唯 於 村環境究竟那 生 以及室 愈. 理 增 如 Ŀ 死亡 何, 究竟 於此 說者 內工作對於健康 類材料 率 有 的 何影響生習 方面 常 不 唯一 趨於 一 其辭, 因子, 並 一是較有益於人們健 低 不完全 落, 因為 大抵 理 過了 之影響鄉間 化 如 學 间 與 密度相 家 此 以 且 二因子 一醫學 點 毎 也 A Ħ. 不 尚不 畝 康是 口 加 能 伴 1但有 愈 堉 確 而 人或每 能確 垍 醫藥衞生之設備是 定的 來的 一個 則 相當關 死 定的 告訴 倘 不易得着順滿 亡 英方哩 有 率 係 我 告訳 其他 有 則 們 無疑。 日 食 我 社 =0 趨 會經濟 物 們 否還 於增高之勢故人 關 來 城 谷覆的問 A 市 於 源 爲 人 有更. 因子 距 的 標 雕 口 噪 分好的 準 密 之遠 聲, 也 題。 灰塵, 點, 度 第 民 影 則 剉 近

第一〇三表 人口密度與死亡率(1891—1900年)

口

密度較高之區域其死亡率亦

較高,

人

П

密度較

低之區

域,

其死亡率亦較低詳

情見後

校正的	照集	H (E)	}		人口物度	祖泛死亡率之差異		平均银泛 平均权王	平均校正
死亡率	降	国政	>	外口双耳	(每英方哩)	最高數	最低數	的死亡率的死亡率	的死亡等
10—12	27	1 434,417	305,363	43,374	136	12,53	15,65	14,20	11_63
12—13	112	6,654,217	1,675,837	252,254	161	12.89	16,94	15.05	12,54
13—14	121	8,823,672	2,496,285	385,313	181	12.32	17,40	15,44	13.44
14—15	92	6,985,414	2,848,795	440,496	261	13,49	18,77	15.46	14,52
15—16	5 3	3,572,719	2,271,828	36 5 ,207	407	13,95	19.92	16,08	15,63
16-17	56	3,607,345	2,576.691	429,546	457	14,45	20.60	16,67	16,53
81–11	31	1,597,845	1,839,178	324,429	737	15,23	19,63	17.61	17.58
18—19	40	1,813,474	3,690,975	665,908	1,303	16.35	20.92	18,04	18.53
19—20	81	1,185,809	3,159,033	587,988	1,705	16.67	20.84	18,61	19,42
20-21	21	612,963	2,240,001	436,896	2,339	18,08	21_81	19,50	20_37
21—22	18	401,707	2,776,506	561,075	4,424	19-12	21.25	20,21	21.56
22—23	18	277,734	2,119,515	438,624	4,884	19.70	22.37	20.69	22,36
23-24	6	122,320	891,663	176,777	4,194	21,23	23,79	22.05	23,48
24-25	6 x	166,769	762 ,2 59	177,546	2,925	22,92	24,11	23,29	24_33

18,19	34.12	12.63	525	5,575,375	30,643,479	37,327,479 30,643,479	635	
32,67	34.12	30.85	55,563	93,959	287,624	3,313	142-	3035
24.74	26_39	24.10	7,480	195,9 5 3	791,926	67,761	5	25 —30

布隆利氏 (Brownlee)謂假使人口集團之內容均屬一致人口密度與死亡率之關

確定情普通均難一致故祇就此一點加以斷定似嫌不足不過我。 現象而人口過擠的處所生活環境常係不良低的工資惡劣的住宅不良的食品不完備, 係隨人口密度過高相伴而來的所以死亡率因之而有增高的傾向為不可避免的結果。 們都 知道 人口密度高就是過擠的 的衛生設備, 係可以

三、死亡低落之原因

俱

現代人口死亡率之低落其主要原因約有數端(1)疾病之征服(2)公共衞生之改進及(3)

飢饉之防止。 现象是謂疾病一旦本身抵抗力消失及恢復原狀失敗因而致身體全部停止工作是謂死亡疾病之,, 種 維繫調適關係亦至爲細密偶遇一部份器管受損害或黴菌之襲擊常有牽動整個身體發生失 (一)疾病之征服 疾病於人類死亡之主要原因吾人身體之組織至為精緻複雜各器管間 調

種類至爲繁瑣據美國人口調查局擬定「國際的死亡原因表」(註五)人類疾病可分爲十四類

百八十九種皮若大夫(Dr. pehrl)嫌其太多途根據各器管之運用發生防阻而致病將人類疾病

分為十大類 (註六)

(註五)盎看Whipple:生命統計第八章

(出六) 梯烷 East: Mankind at the Cross roads pp.204-205

I. 循環系-血及製造血液之器官。

 Π . 呼吸器。 主體及附屬之生殖器官。

 \mathbb{I}

 Σ . **M**• 骨骼及筋肉系。 腎臟及有關係之分泌器官。

W. M消化系 神經系及其他感覺器官。 食道胃腸等。

₩. 皮 **膚。**

內 分 泌。 **共他死亡原因**

t

之改易及因適 **战皮氏研究謂人類各器官之效率其大小頗不一致主要原因爲人類在演化之過** 應 而 發生分工之程度頗 有差異其在演化 過程 中改易較 少者 如 食 道 或 消化 程中各器 系等, 官 其

詳情見後表 (註七)

爲

推闡

此種

事實起見並舉美國英國及巴西之檔保羅(Sao-Paulo)三處死亡原因之比較爲例。

心應力甚

強如

皮膚及神經系等抵禦病

害之力較強。

適應力較爲**微弱**易受病害其改易較多之器官適

治作男役号/言/

第一〇四表 各器官在人類 死亡方面所佔之重要性比較表

المرب المربيعة البراطة المر			
	死	亡數	量
致病器官	美國(1906)	英格蘭與威爾斯(1914)	巴西之掃 保羅(1917)
呼吸系	355.7	420.2	417.5
消化系	334.9	274.1	615.8
循環系	209.8	208,6	254.8
經濟系及縣覺監官	175.6	151.9	124.3
腎臓及其 分泌系	107.2	19.4	183,4
性器官	88.1	95.4	103.2
骨骼筋肉 系	12.6	18.2	6.8
皮膚	10.1	12.0	7.9
內分泌	1.5	1.9	1.1
其 他			

(註七) 參看 East: Mankind at the Crossroads P.206.

活之差 病 之第 摅 異, L 其 進 表 防線, が所示, 致死 之病 血 呼 液 吸系及消化 次之如 因 亦 多不 果 同之處, 疾 系之受病為 病 衝 細 破 此二道 按 致死 上 表 之最 防線, 卽 可 則戰 求 大原 得惟自 場 (因皮 乃 近代黴菌 移 盾 至 則 身體 有 最 大之 學發 内 部。 抵抗 達 而各 以 力,问 來, 國 À 因 類 環 時 始 境 亦 知 及 爲 * 生 防

當 漭 除 多 乳, 熱 理 數 防 古巴 素 故 疾 好 用 及食品之清潔, 症, 止之法, 邇 來 多 隔 胸 病 來 侵, 的 離 蟲, 時, 係 歐美 則 疾 及其 泆 首 由 病, 其 身 以 注 於 他流 各國 $\widehat{\mathbf{b}}$ 體 防 他 氲 微 **保日光空氣**力 止 已有 盎 街 菌)注 行 之。 病, 因 道 作 傳染病 總之, 醫學之發 抵 射 巣 淸 抗 預 潔, 所 抵禦 之利 力 防 叉減 因 致, 如 針 而 注 此 霍 用害蟲 達, 微 不 輕了 種 意 亂, 招 如 致 菌 衞 防 黄熱病 致 青 牛 爲 法 範 生 及控制, 死 病菌之消 其 痘, 約 孰 而 七之 攻 有 <u>し</u> 颒, 造 瘟疫 $\stackrel{\cdot}{=}$ 倒, 因 瘧 成 |種(a)公: 腸 注 疾, 之結 $\widehat{\mathbf{c}}$ 乃 $\overline{}$ 執 瘟 入 滅, 可 黑死 較輕 疫,以 症, 注 可以防止 果 征 白 射 爲 服 病, 共 喉, 之毒 IM 及 好 ----猩 衞 大部 敗 清, 多 生及 花 紅 不 血 卽 素 的 柳 少但白 熟, 份疾病例。 注 引 病, 腸 病等症亦入 肺 個 射 起 和 胃 癆, 身 肺 人 反 病 [喉及猩 癆。 瘧 毒 體 衞 之掃 疾天花, 生因 紥, 内 此 如 藉 部 美 類 除 、被控制· 反毒 和熱等傳染病 以 爲注意清 疾病 國 痲 增 在 素後, 冱 厚 只要 如 之範 等 霍 Λ 八 疾 體 如 潔 注意 儿 亂, 均 之 遇 回 痢 八 故 有 抵 身 以 則 疾腸 水, 年 結 相 抗 外 免 宜 4= 冶

(二)公共 衛生之改進 對於公共衛生之改進, 專靠署 生, 診療 所, 及醫院 是不 夠 的。

亡率

為之低

305

如

果

耍

積

極

酒, 中 染病 應 的 心 該 和 鄉 之 間 是 盟 大 **一防止生命** 衞 並 規 The 模 生 重 局 的, 的 Health 之 抵 因 育均能 散 此 抗 統 疾病, 計 邛 幣 事項 專 個 Center) 我 的 司 之登 其 們 公 事, 共 得 記, 衞 例 同 之設立, 健康, 及 生計劃 時 如 注意 其 地 他 方 疾病 以及嬰兒 重 Ŀ 是應常注 一要事 防害 之事 業; 衞 幸 生 意 倘 前 有公 褔 的 的。 悑 所, 查 3年 預 公共 共 之 現 防 、診療 取締, 在 和 看 各 事 韼, 所 住 國 後 之籌 宅學 強 的治 係。 或 迫 各 ·校之視 注 設, 地 療, 射 模 方 增 預 範 開 進 防 衞 查, 健 明 針, 生區 食 政 康 I 物 府, 和 之檢 免除 厰 多有 或 衞 疾病 生, 健 查, 城 康 傳 市

和公共

御

生教

促

進人民

對

於死

亡率

之低

落有

極

大

翻

生産 疫間 渚 人民 O 鼸 研 究截 種 保 饉 接 食 種常使 之禍 致死 類 存 既增多萬一某項產物受損失 食 至 餟饈之防止 已有 者 物 七 更 百 百 方 法之改善 各 不 餘 五 十 種 可 牟 萬 0 方 間, 計, 年 人 **饑饉**在 法 叉 口變 死 止, 人 亡 抵 有十六次 ~ 如 制: 率 類 爲 餓夢 人類 魘 如 之增 已經 乾, 之事, 製罐 a) 高, 大 過二 史上所留 、時可以他項替代物品藉國際貿易之交換而得救饑(d)水 自 饑 頭及冷藏 運輸 百五 史不 爲自 饉。 。值 下的 之改 然之結 + 絕 接 死 四 書。 良, 痕 於機 等, 在 次 跡, 果。惟 大 使 此 堌 饑荒, 至爲殘酷。 糧 饉 種 加 食 者為 近代 變態 食物 過 自 因 剩鼠城之食品 中, 數 ___ 之可用 七 其死. 科學 固 因水旱蟲災之妨 甚 五 發 多, 亡 0 量不 達民 因 年 率 饑 以 常趨於高 少, 智提 來 可以 饉 至 而 0)生産之 双害農產物質 運 高, 發 最 生 至 社 近 鉴。 饑 之 會 據 催 戰 組 分化, 九二 显 般 断絕 織 爭, 域, 改 瘟

化故目前饑饉巳不若昔日之可懼而死亡率受其。 補 的 控制 无之(壬)信用制 (如灌漑排水)使農 度之擴大可以, |田不至於受大害(Φ)食品之種類加多則偶缺 使大多數 人民 利用之爲生產之資(g)其他饑 少。 兩種食品 僅 防止 法 可以 之科 他 項

影響亦因之減

亦 可使死亡減少而生活之日趨優裕當然亦可減低死亡率的。 其 他 因戰爭自殺殘殺而招致之死亡在社會組織 及國際關係改善後可以減少故由此數方面

四 人類壽命

均壽命 進 多不 亡而各國因醫學衞 量 一步之分析則出生後各年齡之死亡率頗不一致因此達到某年歲時計算其以後之平均壽命亦 除 平均暮 同通常為 死亡者 人類賽命最高者不過百年左右 (註八) 不為 四 、 十五歲 共 命 (有之年齡) 《便利起見只就各國人口之平均壽命 (可 _ 者, :生生活工作等狀况之互相歧異在中途死亡及在各年齡組中死亡者之數 此係該一千人口自出生算起之平均審 卽 該 盛人 例 如死亡者爲 口 根據其 死亡率之計算可以生存之年歲其求得法通 一千人所活年歲之 且各國實際臻此上壽者爲數極少大多數皆屬中途死 希冀的 命故又謂 總數爲四 Expectation of Life)作 萬五 「出生的 千歲, 不均壽 則該 常以 命。 千人口之平 死亡 但 一者數 欲 量亦 求 比

亡

之處不到十歲而爲六。五二歲其計算方法亦與上同群情可查看後表。 有差異例如美國十歲者平均尙可活四八・七二歲而二十歲者平均尙可活四二・二〇歲其隱殊

(註八)英人锡格氏J.E. Young在一九〇五年等「質識老人」其結論謂據英國某保險公司調查不到一百萬之死亡中只

有三十人有百錢以上之年錢年歲最高者爲一老婦距一百十一歲僅差六星期。

第一〇五表 美國經驗死亡表

2,669	14.10	1,546	57,917	60	769	44,19	729	94,818	17
2,472	14.74	1,468	<i>5</i> 9,38 6	59	766	44_85	732	95,550	16
2,291	15.39	1,394	60,779	5 8	763	45,50	735	96,285	15
2,133	16,05	1,325	62,104	57	760	46 •16	737	97,022	14
1 988	16.72	1,260	63,364	56	757	46.80	740	97,762	13
1 857	17,40	15199	64,563	55	754	47,45	743	98,505	12
1,740	18,09	1,143	65,708	54	752	48.08	9F.2	99,251	11
1,633	18.79	1,091	66,797	53	749	48,72	749	100,000	10
(5)	(4)	(,3),	(2)	(1)	ر ا ا ا	(4)	(3)	(2)	
年十萬人 口中年年 死 广 襲	平均壽命	死亡人口數	年存人口數 死亡人口數	年齡	無十萬人 11中年年 死亡數	平均虧命	死亡人口彭	生存人口數 死亡人口數	中醫

43,53 773 61 56,371 1,628 13,47 42,87 776 62 54,743 1,713 12,86 42,20 780 63 53,030 1,800 12,26 41,53 785 64 51,230 1,889 11,67 40,17 796 66 47,361 2,070 10,54 38,81 806 68 43,133 2,243 9,47 38,12 813 69 40,890 2,321 8,97 36,73 826 71 36,178 2,448 8,00 36,33 843 72 33,730 2,487 7,65 33,92 861 74 28,738 2,505 7,11 33,92 861 75 26,237 24,76 6,27	10,231	5.88	2,451	23,761	76	872	33, 21	723	83,277	33
7 43,53 773 61 56,371 1,628 13,47 6 42,87 776 62 54,743 1,713 12,86 8 42,20 780 63 53,030 1,800 12,26 2 41,53 785 64 51,230 1,889 11,67 10,85 791 65 49,341 1,930 11,10 20,49 801 67 45,291 2,158 10,03 38,81 806 68 43,133 2,243 9,47 38,12 813 69 40,890 2,321 8,97 36,73 826 71 36,178 2,448 8,00 36,33 843 72 33,730 2,487 7,55 35,33 843 73 31,243 2,501 6,68	9,437	6.27	24,76	26,237	75	861	33,92	723	84,000	32
43,53 773 61 66371 1,628 13,47 42,87 776 62 54,743 1,713 12,86 42,20 720 63 53,030 1,800 12,26 41,53 785 64 51,230 1,889 11,67 40,17 796 66 47,361 2,070 10,54 38,41 806 68 43,133 2,243 9,47 38,12 813 69 40,890 2,321 8,97 36,73 826 71 36,178 2,448 8,00 36,33 843 72 33,730 2,487 7,55	8,703	6,68	2,501	28,738	74	851	34,63	721	84,721	31
43,53 773 61 56,371 1,628 13,47 42,87 776 62 54,743 1,713 12,86 42,20 780 63 53,030 1,800 12,26 41,53 785 64 51,230 1,889 11,67 40,85 791 65 49,341 1,930 11,10 39,49 801 67 45,291 2,158 10,03 38,81 806 68 43,133 2,243 9,47 38,12 813 69 40,890 2,321 8,97 36,73 826 71 36,178 2,448 8,00 36,03 834 72 33,730 2,487 7,65	8,018	7.11	2,505	31,243	73	843	35,33	720	85,441	30
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67 40.85 791 65 49,341 1,980 11.10 29.49 801 67 45,291 2,158 10.03 38.81 806 68 43,133 2,243 9.47 38.12 813 69 40,890 2,321 8.97 36.73 826 71 36,178 2,448 8.00	7,573	7.65	2,487	33,730	72	834	3 6_03	719	86,160	29
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67 40.17 796 66 47,361 2,070 10.54 29.49 801 67 45 291 2,158 10.03 38.81 806 68 43,133 2,243 9.47 38.12 813 69 40,890 2,321 8.97 37.43 820 70 38,569 2,391 8.48	6,766	8,00	2,448	36,178	71	826	36,73	718	86,878	28
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67 40.17 796 65 49,341 1,930 11.10 39.49 801 67 45 291 2,070 10.54 38.81 806 68 43,133 2,243 9.47 38.12 813 69 40,890 2,321 8.97	6,199	8.48	2,391	38,569	70	820	.37.43	718	87,596	27
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67 40.85 791 65 49,341 1,930 11.10 40.17 796 66 47,361 2,070 10.54 59.49 801 67 45 291 2,158 10.00 38.81 806 68 43,133 2,243 9,47	5,676	8.97	2,321	40,890	69	813	38,12	718	88,314	26
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67 40.85 791 65 49,341 1,930 11.10 40.17 796 66 47,361 2,070 10.54 29.49 801 67 45 291 2,158 10.00	5,200	9,47	2,243	43,133	68	806	38_81	718	89,032	25
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67 40.85 791 65 49,341 1,930 11.10 40.17 796 66 47,361 2,070 10.54	4,76	10,00	2,158	45 291	67	801	29,49	719	89,751	¥3
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 8 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 2 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67 40.85 791 65 49,341 1,930 11.10	4,3	10,54	2,070	47,361	66	796	40,17	720	90,471	53
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26 41.53 785 64 51,230 1,889 11.67	4,0	11.10	1,930	49,341	65	791	40.85	721	91,192	22
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86 42.20 780 63 53,030 1,800 12.26	3,6	11_67	1,889	51,230	64	785	41,53	722	91,914	21
43.53 773 61 56,371 1,628 13.47 42.87 776 62 54,743 1,713 12.86	3,3	12,26	1,800	53,03 0	63	780	42,20	723	92,637	20
43,53 773 61 56,371 1,628 13,47	3,1	12_86	1,713	54,743	62	776	42.87	725	93,362	19
	2,888	13,47	1,628	56,371	61	773	43,53	727	94,089	18

-	0.98	137	216	92	1,311	21_63	927	70,731	49
53 247	1,19	246	462	91	1,251	22,36	896	71,627	48
45,454	1,42	385	847	90	1,200	23,08	870	72,497	47
39,586	1,66	5 55	1 402	89	1,156	23,81	848	73,345	46
34 669	1,91	744	2 146	88	1,116	24.54	828	74,173	45
30 · 302	2,18	933	3 079	87	1.083	25, 27	812	74,985	44
26,568	2,47	1,114	4 193	88	1 052	26,00	797	75,782	43
23 555	2.77	1,292	5,485	85	1.025	26,72	785	76,567	42
21,136	3,08	1,470	6 955	84	1:001	27,45	774	77,341	41
19 156	3,39	1,648	8 603	83	979	28,18	765	78,106	40
17,430	3,71	1,816	10 419	82	959	28,90	756	78,862	39
15 860	4:05	1,964	12 383	81	941	29,62	749	79,611	38
14 447	4,39	2,091	14-474	8	923	30.35	742	80,353	37
13,173	4,74	2,19	16:670	79	909	31_07	737	81,090	36
12,083	5,11	2,291	18,961	78	895	31,78	732	81,822	35
) 11,106	5,49	2,369	21,330	77	883	32,50	729	82,551	34

100 000	0.50	3	బ	95	1,539	19,49	1,044	67,841	<i>5</i> 2
85.714	0.64	18	21	94	1,4~4	20,20	1,001	68,842	<i>5</i> 1
73,418	0.80	58	79	93	1,378	20.91	962	69,804	03

(凡Whippie: Vital Statistics P. 426)

各年之生存人口數隨年齡之增高而遞減第三行(3)為逐年之死亡人口數第四行(4)為平均尙 上表係以十萬人口為單位因整數便於計算以十歲為起點第一行(1)為年齡等二行(2)為

可融續活的年齡第五行(5)為每年每十萬人口之死亡數。

上文曾提到各國人口組織及醫學程度衞生狀況等都不一致因此各國之平均壽命亦屬互有

差異的詳情見後表(註九)

(註九)見East: Mankind at the Crossroads p.216

第一〇六表 各國平均壽命之比較

10	39 47,52 39,33	56	58.51	¥	(1901—10)
36,52 28,56 14	55,53 44,74		\$5,20	田	工工
十歲 四十歲 六	路二十路	+	出生算起		图

t

1	£8 . 19	38,84	41.06	48,34	44.85	以	898—190
26.03		23, 44	40.35	48,23	43.97	淮	A H
29.18		26.58	43 .69	51_38	44.83	4	(1901-10)
28,23		25_94	43,27	51,44	41,21	男	意 大 利
18,49		22,99	27.96	33.74	23,31	从	(1901-10)
$18_{\bullet}02$		22,44	27.46	33.86	22.57	男	即度
30,89		38_80	46,90	55,40	53,40	×	(1900—9)
29, £0		37_80	45,70	54.30	51,00	男	拉
29,16		36,94	44.84	63 .25	48,33	女	(1901—10)
26_64		34.55	42,56	51 .16	44.82	男	益 闽
29,60		36.93	44.02	52,03	49,13	*	(1898—1903)
27,15		34,35	41,53	49.75	45,74	和	拼
29.37		37.36	45.77	54,53	52,38	并	(190110)
26,96		34,76	43,01	51_81	48,53	男	浜圆
32,00	'	40.10	48,20	56,70	57.90	女	(1901—10)
21,70	 -}	38,00	46.30	55,10	54.90	罗	丹學

典 益 猫 苺 (1901 - 10)(1901 - 10)(1901-10)(1901 - -10)風 + 料 图 な × 民 民 ¥ 思 女 民 **49**. 32 52.51 **52.**15 **57.**72 49, 25 **56.** 98 **54.** 53 54.84 **50.**86 **51.** 98 52.8950.34**55.** 58 **54**.03 **55.** 09 52,92 **47.**66 41,70 44.39 42.30 43₆6) 47, 35 45, 16 45.8S **34**.8) 36.1036.75 28.80 40.20 38.57 40,24 38,86 29,28 27.55 28.43 26.03**32**, 53 30.77 **32** 93 31,49 15,00 $17_{\bullet}19$ 14,17 13,67 16.7912,73 16.06 17.85 **5.** 43 5 97 4,514.27 **5**.64 5.22 6 5**.**86 29

據 上表各國平均壽命最高者推澳洲丹麥挪威及瑞典等國 平均壽命最低者爲印度另一 點可

注意者爲各國女子平 · 均壽 命在 各年 - 齡組中無 不較男子為高。

通 的 趨勢各國平均壽命均屬日 狂 横 的 方 面各國之平 均壽命固 趨增高的詳情見下圖(註十) 不 致, 但是在縱 的方面各國在不同的時間 上亦有變遷性普

(出十)只 Ross Standing Room only?

第三四圖 各國平均壽命之坍高圖

	अंद भंद	海域	位	器。	がなる	刊	が、	がなが、
80						actions		
800	30	26.26	(37.32////	141.531111 55.75	135.25///	71.153.65/11/1	51.64	140.88///
ય								
40			5-0581)	1 C	(18-6-8)		EN COLL	(183)
50	(1901-10)	(1901-10)	(60-a0b)	(01-1061)	(1910-12)	835-447 (1906-10)	(1861-70)	18-54)
0	1	(01-1061)	(60-0	(01-1091)		(1906-10)		710-12)

擽 Ł 圖, 各國 在 時 間之 進展中其人 口 4 均 審 命皆 超於 增 高尤以 英國 舆 瑞典 之進 步 ·最速此; 秿

趨勢是 否 可 以 繼 續 垍 高, 那是要 看 嬰兒死亡率及普通 的 死 亡率 是否 1遠可以 滅 低。

成 高 奥 記 亦 落。 國 加, 時 互 出 的, 有 家或 家 因 域, 而 主 關 生率 之大 因爲 因 直 爲 其 存 係。 死 品 嬰兒 接 着 通常 有 死 亡 貧困愚昧固為高出生率之因子而同時亦為高死亡率之原因。 奥 小及第八十六表嬰 關 好 域, 亡 的。 率 其 高死亡率之並 係之處, 多 但二者 率 數 出生 與 死亡 的 、出生率 則 目 國 之加 甚 率 家, 例 率甚高者其出生率亦 低, 在 增 如無 如 其死 多及 實際 高 之關 生產 的 存 亡率 嬰兒 髙 上之直接 時 係 兒 者, 度的嬰 多 候, 甚低 並 依 高死 看, 死亡率亦 非二者間 降 因 在敍述出生率及死亡率後再進一 時, 生 亡率 兒死 照 關 其出 次 應 倸 湛高; 不週, 序 隨之而 亡 相 並 有 而 生 低 率, 不 多 死亡 死亡 率 但是死亡率低 消, 甚 有 少直 175 增 增 多, 則 率 裕 有 多 高; 對於整個 高 整個 接 埘 有 相當的高度的。 倸 而出生率 增高 高, 關 由 係, 於 卽 死亡 而實 落 之可 是 的 間 時, 接關 之低 死亡 很 率 能, 之可 其 則 好 是 不過有 出 的 落典 本章第二十 率 步的 係 生率 大部 例 亦 能; 而 子, 無 死亡率之低落 但 釀 探 份由於共同 亦不 人說, 拈 成 不一定亦 同 討, 影響。 時 的。 就 出生率 爲 八闖嬰兒 炒 是 因在 無 普 壯 他 見。 同 通 高 人 們 及死 原 但 時趣 二者 在 口 出 亦 死亡率 因 衰 實 生 亦 常 而 際 亡率 於低 老 率 是 有 的 造 Ŀ 的 增 的 同 相

815

せ

- 1 各國人口之粗泛的死亡率概況如何那幾國死亡率最高那數國最低最普遍的死亡率是什麼?
- 2 近數十年來各國死亡經之趨勢如何試分析之假使是日趨低落其低落之止境爲何試言其故。
- 3 試比較各國嬰兒死亡率其低落之原因爲何?
- 4 通常男子與女子之死亡率孰高試育其故。
- 5 谷年齡組死亡率之差異爲何?
- б 已婚者與未婚者之死亡率孰高未婚之男子與未婚之女子死亡率孰高試訂其故。
- 8 7 生活之質當對於死亡率之差異有何影響展主興工人之死亡率有何差異試比較之。 職樂與死亡率有何關係從事何種職業者之死亡率最低從事何積職業者死亡率最高試言其故。
- 9 都市化及人口密度對於死亡之影響爲何?
- 10 死亡低落之原因爲何試以實例證明之。
- 11 試比較各國平均存命及其變遷。

参考書:

- → Thempson, W.S: Population Problems Ch. IX.
- East, E. M.: Mankind at the Crossroads Ch. M.
- e Reuter, E. B.: Population Proble 1 8 Ch.X.
- We Ross. E. A.; Standing Room Only? Chs. ∐-∭.

- Kucznski, R.R.: The Balance of Births and Deaths, Vol. I, Western and Northesn Europe
- Whipple, G.C.: Vital Setistics Clis. V-Mand I
- Chiao, Chi-ming: Rural Fopulation and Vital Satatistics for Selected Areas of China 1929-1831-

Thesis

7

в

గ

中國社會學社關茲中國社會問題 許仕廉中國人口問題第四章

8

8

Ľ

第五章 人口之自然增加及其趨勢

在討論出生率與死亡率之後現在再進一步的研究就是將上兩項運鎖起來求人口之自然增

加人口之自然增加或增加率(Rate of increase)是由人口之出生率减去死亡率之餘數通常。

但為供尋常比較之用尙稱滿意此種研究約分兩點來敍述(一)人口自然增加之囘顧及(二)人口 為求簡便起見多係根據粗泛的出生率減去死亡率之餘數此種依據所得之結果雖不能認爲完備,

自然增加之展望。

、人口自然增加之囘顧

關於各國人口自然增加之狀況以湯薄森氏所搜集之材料為較詳有的國家其可考的材料有

遠在十九世紀已開始如瑞典丹麥法蘭西 諸國詳情約略如後表(註一)

1注一)見鴻潭森氏人口問題二一六至二一七頁

第一〇七表 各國人口之自然增加率

(1808 - 1928)

淵	斑	翼	牟	槇	牌	赵	额	拼	稅	楔	本	踩	저	ح	E
E				*	₩	神				英格蘭與威爾斯		吉			
ह्य									} 	(反)		丝		Ì	
—— 問		人 人			₹	五	<u> </u>	E	.=	對	₩	-5H	3	國	松
								5.7	4.8		5.1				1808 -1812
		13.2						6,4	12.0		11.5				$ \begin{array}{c c} 1818 \\ -1822 \end{array} $
		12.3						4.0	9.6		2.4			2.4	1828 -1832
		9.2						4.7	12.4	9.5	9.4		8.8	9.0	1838 1842
		12.9					9.1	C 3	10.9	8.01	11.2		6.6	5.8	1848 -1852
-		14.9	7.0				11.2	3,4	10.5	12.6	12.4		$9_{\bullet}1$	9.9	18 58 1862
7.0		12.3	9.5	7.1	10.7		9.4	-1	2.0	13.1	11.2		8.2	9.1	1868 1872
7.0		14.1	13.5	7.6	4.7	7.6	12.2	2.5	13,2	14.1			10.0	8.0	1878 1882
10.4		12.5	12.6	10.7	4.4	9.6	12,4	0.4	12.0	11.9	11.5	13,6	8,5	8.8	-1888 -1892
12.8	18.7	14.5	14.8	10.7	4.8	1,1.7	14.9	1.0	13.0	11.4	13.7	16.3	10.8	12.0	1898 —1902
16 . 3⊕	17.0	12.4	14.9	11.9	6.3	11.8	13.1	0.9	13.2	11.0	14.1	17.6	7.8	16.7	1908 —1912
2.3	8.8 (£)	10.6	13.1	5.3	4.7	ۍ ت	5.0	-2.8	5.1	7.2	11.3	11.6	2.9	3.1	1918 —1922
	15.0	7.5	13.5	10.9	6.0	8.0	6.7	1.6		4.7	8.3	16.5	5.4	3.0	1927 —1928

田田	鎚	紫	沒	絕	洗都拉	闰	幽	dia	亘	掘	雄	四	搬	禁	爾
			44	茶		商		\$	孟			塔	₹	茶	
展	2		館哥	隹	(英屬)	題 多	渔	*	延	+	净	۸4	촒		best 7
	<u> </u>			,;;;• 	-	1	-		1133	[-	1 -1	- 	## 	<u>~</u>	
										<u> </u>	1.3				
											9.3				
											6.7				
	}				1						8.8				
						1					10.9	-		-	
							16.7				14.2		-	13.8	
	4.3						16.5				8.6		11.6	12.5	12.0
	2.9						11.5		i	7.7	12.0	5.9	12.9	13.9	13.5
5.7	3.9		-0.4	15.1		16.1	0.5	10.6		7.5	11.1	4.8	16.5	11.8	12.8
6.1	10.2		4.6	17.8		22.1	6.2	8.1	17.9	10.6	10.6	6.4	15.7	11.7	17.0
5. 5.	6.7			13.1	16,2	17.3	7.8	13.6	10.1	9.6	10.7	9.6	14.5	11.9	16.7
-3.2 ·	6.8	9.8			12.9	10.5	7.6	14.2 (£	16.8	5.0	6.8	ల్ చ		9.1	19.2
		8.4				24.1	22.3	[5,2	್ಕ ಹ	10.5		6.4	21.36

-	凿	W.	iri	茶	EH.	凝	111
E (1)		,,_	非		Œ	42111	
ரு <u>க</u> (1.)29—31)	凹		157		数坐	徐	
-31)	E	班	其	⋩	es co	從	¥
	i						
					•		
}					-20.0		
					-9. °2		-
					1-4-72		
					11.2		İ
1	30.1				5.2		
	28.2				9 G		6.6
	19.7	20.3		18.3			8.4
	16.0	14.4		18.7	. I	7.2	11.5
	17.3 11.1	16.5	21 G	17.1	11.8	10.8	13.0
		14.2	16.1	17.1	10.1	8.0 (£	9.9
1.07	11.5	12.1	16.0				

(註)(1)波閣1919—1922; 羅馬尼亞1909—1913/俄國1866—1870/1876—1880/1906—1909/1920—1924/ 聯邦·1910--1914。 1910; 故多數哥 1894—1898; 印度 1916—1920; 變律資 1903—1907;1917—1921; 亞爾幾利亞 1913,1920—1924; 瓜他瑪那1916—1920; 決部討(英屬)1909—1911,1920—1924; 答棒住1906— —1995,1910—1914,1920—1923;埃及1901—1904,1905—1909,1910—1914;1920—1924;南非 1831 - 1833, $1841 - 1845 \cdot 1851 - 1855 \cdot 1861 - 1865 \cdot 1872 - 1876$, 1881 - 1885, 1891 - 1895, 1901 -1924—1926;塞爾維亞1909—1912;阿根廷1899—1902,1909—1913,1915—1919;加拿大1911—

(2) 只要淫惡分

(3)917年以前白端人(Bedovins)並未計算在人口總數內

(4)據喬茲明氏研究

ndox)為標準來比較各國人口自然增加之概况其法為皮考(Pearl)及司維雷 如 加 以 上表所載均係由各國粗泛的出生率減去粗泛的死亡率所得的數字(自然增加率或存餘率), 比 較頗能窺見各國 人口增加之徐速及其增加程度惟另有一派係用「生命指數」(Vital-I (Sweeney)(註

指數 |雷著「人口之自然增加」一書曾將各國人口之生命指數列表置於篇末之附錄中頗值 **虽愈大反之該國人口之生命指數小於一〇〇時是表示該國人口是退滅的而且** 如 產率/死亡率)例如某國人口之出生率為一八死亡率為一五則該國人口生命指數為一二〇(100 × 15 = 120)如該國人口之出生率爲一八死亡率亦爲一八則該國人口之生命指數爲 二)等所常用者按該生命指數之求得法係由100B/D之方式計算 (B/D=Birth/Death或生 該國人口之出生率爲一五死亡率爲一八則該國人口之生命指數爲八三通常一國人口之生命 |大於一〇〇時是表示該國人口是增加的而且是在健康狀態中該指數距一〇〇念高其增加 是不健康 一〇〇反之, 的。 同維

(出日)見 Sweeney J. S. The Natural Increase of Mankind

率依然爲三究其實其生命增加之內容和代價固不可同日而語了因多生多死實表示生命之浪費 因 如 果生產率為一五死亡率為一二時其餘數固然為三但生產率為三十死亡率為二七時其增加 湯氏之人口增加率係出生與死亡相抵消之餘數至於出生率與死亡率本身之大小並 無分別。

甚 大。 囚 此 皮岩 及司維雷二氏之生 命 指 數可以 公参用以補式 E其偏因湯氏 多着 重 一數量 方面, M 皮氏

時亦着重增加之健全程度。

多 繈 爲 低 而 增 人 落, 數 增 加 續 至 於 率, 無 而 國 着 加 死亡率之低 攄 歐洲 率 湯 近代之醫學 且. 家 好 大 幾 氏 士, 依 曾 動 多 + 以 高 然 **OFF** 究謂 外 在 數 是 年 至千分之十二至十 國家 落 谷 時 保 都 図 間 和 是 比 持 西 衞生, 之人 Ŀ 如 如 着 出生率之低 方 歐 此 雖 各 髙 一促進人 的。 人 有 度 國 之居 各國 先 已低 的 共 後之分但 人 過 |落更快結| 留 П 洛 人 五, 去 湿 地, 死亡低落之時 到 П 的 自 美國, 興 然 自 有 人 莫不 Ŧi. 增 然 幾 口 澳 坍 果 十 加 個 增 人口 训, 國家 率。 至 加 加 度出 南 惟 率 大多 自 代。 高, 升 非, 百 自 其 1然增加 低 數是 加 至 年 此 人 試 洛 拿 削 時 最 П 大 皆 之人 自 丽 一查 期 高 這 然 趨於高 峯 様 率 而 爲之加 有 上 後, 之 增 的: 表, 此 自 各 時 加 在 漲, 樋 觀 國之 期 然 率 十 現象澳 再 雖 歐洲英德等國之人 增 高, 湿 九 由 加 人 不 有好 比 世 高 率 П 킲 紀 洲, 漲 差不多, 致, 幾個 自 個 H 洏 南 然 但 增 曾 趨於低 塵, 非, 國家 增 直 加 有 加 加 至 率 遏 蓋當 拿 將 率 歐 髙, 其 落, 大 П 共 幾 戰 個 而 人 等皆 自 全趨 口 時期, 向 禹. 時 時 且 握 推 然 自 倘 大 是

俄 髙 爲 羅 新 度 斯保加 的 闢 人 躢 口 利 自 其 亞羅馬尼亞意大利 然 人 垍 口 加 自 率之 伙 增 位 加 置 率 轉 較 西班牙等國及亞洲方面之日本印度等國之勢以上所舉諸 謏 其 歐亞 他 谷 幾 國 個 依 開 然 始 甚 器 學 但 及 近 衞 年 生近 來 亦 步 代 化 歐 的 西 各 烟 家 國 之後 如 在 東 歐 有 及 南 歐 有 之

歐 部 分自歐 西 諸 國 戦以 在 五 十 來頗有趣於高漲之傾向, 至 七十 五 年 前之階段因 類工業化 較次 另一 近 公之國家故, 部分依然是 代式 之衞 人口 生正 保持現狀綜言之上述版保 開始 加 减 速。 少其死亡 率, 而 諸 節 制 生 一育之需 始進

比較, 可

坍

歪

要與

運

動

則

倘

未

開

始

瀰漫

於

此

標 难。 援 若 就 司 維 人 雷 口 氏之結 H 然增 論 加 謂, 之 健 世界各國 全 程 度 人口 作 之生 命指 則 皮 數 若 大 氏 體皆 及 司 屬甚 維 需 高, 氏 換言之世 所 用 之一 生命指 界 人 類之數 數 崩 是依 用 爲

然增進 的。 (批三) 着, 但是各國 imi 且 是健全 間差 的 異 増進着因為 亦很 大例 各國人口之生命指 如 4: 命 指 數有 不 足 蚁除 0 在 0 的 極 少數 如 香港保 的配 加 域 利 外, 亞; 多 倸 有 與 高 過 0 0 0 相

近 的 如 榕 榔 嶼, 海 峽 殖 民 地, 匈 矛 7利印度等度 處, illi 葡 萄 牙, 智利, 法 國奧 國 亦 不 甚 高; 倘 有 鐭 國 其 生 命 指

數 高 過二〇 O 的 如 |丹 麥, 挪 威, 阿 根 廷, 紐 西 蘭澳洲, 荷閣, 加 鈼 大美國。 同 時 又謂, 若以 地 理 的 醖 域 來 劃

指 分, 數 則 較 凡 高, 靠 北 近 赤 面 的 道 有 的 北 國 歐 家, 各國加拿大及美國 其 A П 之生 命 指 數 **基低因** 在 南 面 14 死亡 有澳洲及南非, 率 較大距; 赤 其生命 道 較 遠 捐 的 數 颤 皆甚 家 其 高; 人 介 口 平 之 此 生 兩 命

鼢 之 間 的 國 家, 大 多 數 生命指數皆比較的低這當然不止是氣候的關 係其整個的文化 及種 族因子,

亦 應當 注 意 的。

註三)一九二〇或一九二一年的各國生命指數如下:

香港 三〇

檳榔嶼

0

馬六甲 一三七

游峽殖民地

智利

四班牙

四二

匈牙利

一 〇 五

奥國 一八八

英屬印度 一0七

一二六

羅馬利亞

德國 一七六

荷萄牙 一〇九(一九一九年)

五六

寄梅住

挪威

: : :

比國

一六三

阿根廷

二四四

日本

芬蘭

好望角

保加利亞

七三(一九一八年)

意大利

一七四

丹麥

二一八

一次こ

格林蘭

一七八

澳洲 五五二

荷朗 こ四六

愛爾閱

四三

1100

蘇格勵

一五八(一九二二年)

美國

英格蘭與威爾斯

一六〇(一九二二年)

法國

一一七

瑞士

一六三

紐四期

二六七

加拿大

二、人口自然增加之展望

的及現在的人口之自然增加的實況如果再進一步來推測前途似乎也可以有些把握世界人口之 現在」是「已往」的進展而「將來」不過是「現在」的賡續我們既然已經分析過以往

> H 同 人 代

差 雛 翠。 綺 我 增 們 加, 如 的 確 果 要加 是無疑錢 以分 析。 的, 世 不過應該 界 À 口 注意的 之自然增 是世界各區域及各國人口之增 加 可 分為三 種, 1 X 口 白 然 增 加, 其 加 徐速亦 次: 漸 趨 於 有 停 滯 很 多 不 的 進

的(2)人口

自

然增

加趨

於猛

進的,

(3)人口

自

然增

加

趨

勢

不

明

茲

分

述

如

的。

之趨勢; 停滯 氏 口 之自 估 計 的 歌 反之, 然 傾 的 西 垍 根 向。 及 加 據, 據 北 湯河 大概 婚與 有停 歐 各 滯之可 生 是因 森 國 育 氏 人 的 節制之普 為 口 能。 Ż 歐 估 自自 西各 計, 歐 然 國 遍 增 西各國人口 的 人 加 口 是屬 流 已趨 行, 出生 於 ^位於衰老期² 之自然增 第 率 種 不 但 的, 故 增 加 那 高 老 在 就 年組 是說, 三五 之希望甚 之人 十年 該 處 期 少, 口 人 Mi 寫 内, 口 有完 H. 數 之 惎 自 有 全停 多,死 低 然增 落 亡率 的 ik 加 之 傾 有 有增 可 向, 漸 能。 故 趨 人 高 湯 於

ice) 共 各 趨 反之 灵 勢 衝 生 趨 興 在 的 歐 八但澤 方 勢。 五 有 洲 **%换言之係** 面 + 兩 西 的 至 個 北 (Danzig 費 因 百 部 用 字: 年 各 第一 定 前 腐於 國 有增加嬰兒健康之注意當較前 悄 人 點 形 上 口 以東諸 述之第二 正 是 不 是 因 過 佔 爲 國方 樣, 在 全 秱, 再 這 歐 者各 幾個 即有 進 人 入 口 國之 之 國 人 猛 家 進 半 經濟 內醫學 数左 口激增之階段故其 的 越 勢因 更甚結果嬰兒死亡率 情 右, 其 形 及 南方之 日 衞 他 趨 生頗 東 改 南 意大 善, 有 部 滑加 如 進 半 利, 無 步, 數 使死 是方 戰 西 人 定可 班 爭 口 牙及維持 興 爲 t 之自 減低, 未 阻, 率 公艾的造 減低 則 然 目前 尼斯(Von-將 增 來 同 加, 之死亡 成這 用 西 則 於 北 有 公 種 部 相

其農 力甚 效, 率 且 M 在歐洲 大頗 實際已隨之而減低二分之一至三分之二第二點爲此數國家對生育節制在短期內尙不 民 態 度尙 反對 西北部已行之数十年了其故有三(1)該區 需時 節 制 H, 生育其影響] 恐断 那三五· 十年 般民 所能奏效的因 衆至 為深 (切(3)該) 此 人口多 謂 數 歐洲 國 多 **倸文**盲(2) 東 7為農業國2 南 部 人口 Ĕ 在 欲使之工 在數域 三五 十 業化 內 年 其宗教 内 有 及 易收 改 猛 進 變 勢

的

館,

是

有

根

據

的。

爲 本 近 湙 近 年 切生 年 來 屬於第二 來 毎 育節 器學 年生產超過 制之暢 類的 衞 生方 **尙有日本日本** 足死亡數 行 面 恐 有顯 較 育 著之進步故, 平均約爲七五 歐 諸 人口自然 國 光難故; 死 亡率 增 O 加 其 ,000人在二三十 亦如歐洲東南 人 仍 有 口 自 低落之可能且 然增 加加 之尖 部相 鋭化, 日本 年內 同,在 不易 重 五十年內有增加之可 或 子 173 避免, 嗣之 有 加 觀念及 多之趨 且 巴 引 習 勢。 起 俗 國 際 殊 日 能。

確 的 切狀况不易明 决定其趨勢故屬於 然勢 世 界 力之 其 他 推 部 悉但吾人可以約略考察者亦有數處 挽, 份 如亞洲 如 糧 上逃第三式即其 食充裕 及附 人 近 島 口 嶼與 ģp 增 人口之自然增加趨 非洲 加, 如 遇 南美等處之人口之自 天災 可以窺其 人禍, 勢不 如 水 ,明因此部 梗概。 **旱災祲及瘟疫** 然增 例 如殖民地受白 份之人口之自然增 加, 因 無統 則 人 計, 人影響 即 頗 湖 不能 少, 渚亦 枚 加, 明 其 頗 確

糾

有些: 許增加爪哇之馬來人自一八〇〇年以來已由三,五 〇〇,〇〇〇人或四 , O 00,00

八九八年美國佔據以來其人口約增加一倍至於南美諸邦印度安南等處則 〇人增至三八,〇〇〇,〇〇〇人或四〇,〇〇〇,〇〇〇人其增加不可謂少又菲律賓自 頗 難 加 以 明 確 的 推 測,

餘部 份多 一任自然之擺佈。

大多數在

豐年亦有些許增加,

| 遇荒年則且常有減少之處非洲黑人在

歐人統

制下

者亦

有增加,

但其

以上係 就世界各部份而 言若就世界各種族! 而加以比較, (根據 其 每千人口 增加率計算 其毎年

增加人數及人口加倍所需年數可學看格立布士 (G. H. Gnibbs)之估計如後。

第一〇八表 世界各種族增加之估計(註四)

井	A	藜	黄	白精(歐洲以外者)	白糯(歐洲方面)	稒
<u> 구</u>	種	不重	種	外者)	方面)	族
1,750,000,990	110,000 000	420,000,000	510,000,000	69,00	650,000,000	1916 年
0,990	0 000	0,000	000,000	69,000,090	00,000	
	5.0	2 51	3.0	8.0	12.0	数 每千人口增加率估計
11,000,000	570,000	1,050,000	1,530,000	480,000	7,800,000	每年增加人數
	1394	278年	2324F	874£	58年	人11加倍沂需年數

註四)見Hast, T E Mankiud at the Crossroads, Ch. 5.

增 加 人 故 口 搬 約 格 佔 立 全 布 一體增 士 氏 加 估 人 計, 世界 口 百 分之九 毎 年 約 + 坩 左 加 右, 其 千 人 餘 萬 口 加 人。 岩 倍 年 按 數 人 任 種 歐 分, 1311 則 方 白 面 種 邓 只 須 均 孔 埘 十八 加 最 车, 速, 在 非 歐洲 郁 年

以 外 的 須八 十七 年。 黄 種 及 棕 種 墹 加 比 較 甚 少而 人 口 加 倍 年 數 亦 甚 長。

也。 球 西 加 南 半 的 半 球 品 惟 著者意, 球 及 域 爲 輎 爲 歐洲 白 半 人 球 叄 (所襲 各 合以 西 大 南 陸, 斷, 部 Ŀ 發展甚難的 圳 各 兩 廣 國 種 人 意 及 見歐洲 歐 稀, 故 H 生 人 活優 以 口 外 白 越。 墹 各 種 加 至 處 人 一於有 之可能性較少除非有 之白 在 西 色人 種 北 人, 凯 尤 種, 漸 趨 以 以 在 後 穩 亞 者 定, 非 數 坩 色人 + 加 洲 之 年 種 内 人 वि 將來能衝 恐 口 能 密 性 無大量增 度 特 高。 極 破 髙, 囚 此 彼 加; 加 等散 道 以 म 防線 西 以 半 佈 堌

胜 老 率 生 五 者意 率。 中國 均 叉 稍 實際 高於死 有 見以為中國可 人 **小上操各家** 人 口 調 之自然增加 亡率, 如 調査 故 洛士Ross教授 供 有稍 人口 狀 Ĥ 微增 况, さ 移居之東四省現已失 說者 中 加 之處; 网 不 中國 __ 人 但 口之 非 僻。 人 遇 出 或調 口 天 生 有 災 率 出 辟 去, 及 生 人 出 不 嗣, 死亡 生 率 近 知 則 率 一数十 何 無 率 稍 日 增 均 髙 方 加 华 劚 於 回 且 甚 死 來 收囘; 有減 高, 亡 倸 稍 率, 但 少之趨 其 在 有 高於死亡 他 平 時 邊疆 常 死 亡 勢。 年 率 率, 如 其 大 前 用 增 多 且 爲 途 數 稍 加 之出 如 莊 X 高 何, 於 微;

披

生

出

在 過 最近期內已患人口過剩之中國其人口之自然增加率自屬甚微至於遠的前途要視死亡率及出 剩之尾閭因交通不便及治安關係最近期內頗不易做到醫學衞生雖已有提倡者但效力甚徼故

(註五)據陳是衛氏研究們中國自十八世紀中葉以後人口增加率日超低落第一期(一七四一——七九三年)之增加率,

生率之能否減低亦如歐美各國相同。

爲一五一四爲中國近古人口增加最速之一階段第二期(一七九三—一八四九年)之頃加率減到四九五到第三。 ,

期(一瓜四九—一九二三年)低落到〇八一見Chen Chang-heng: "Changls in the Growth of China's Popr

u ation in the last 182 Years," in Chinese Economic Journal, January, 1917

社六) 经看中國社會學社場中國人口問題二八五頁及衝散明氏調查。

而高漲及由高漲而低落則世界各國人口之增加正方與未艾惟世界各國人口之自然增加率 綜言之者就世界作整個之觀察如各部份人口之增加在不同時間內都一一追隨歐西各國由

在同時間內既多不同其影響本身者固已不少其影響國際問題者更非淺鮮當於末編再申論之

图:

低落

- 1 人口之自然增加率是如何求得的何謂? 「生命指數」有何批評?
- 2 各個人口自然增加极况如何那幾國人口自然增加較快那幾國人口自然增加較慢最普遍的人口增加率為何??

3 各國人口自然增加之趨勢爲何?

人口甚為健全者其自然增加是何狀況試舉數國爲例並言其故。

5 世界人口增加之前途推测爲何?

給 文:

中國人口增加之實況

參 考 審:

Thompson, S.S: Population Problems, Ch II.

I

2

East, E. M.: Mankind at the Crossroads, ChIII.

3 Wright, H: Population Ch. I

Reuters, E. B.: Population Problemr Chs. 虹一胍.and ch. M

Ross, E. A.: Standing Room Only? Chs. I and II.

5

4

6

7

Sweeney, J.S.: The Natural Increase of M nkind

Kucznoki, R.K.: The Balance of Baths and Deaths Vol. 7. Weste n and Northern Europe

8 l increase in the Fopulation in France and the Wo.ld. Proceedings of the World Population Conference 127, rd Session-Fwf, Lucien March: Differentia

9 孫本文人口論ABC第三章

10

許任康中國人口問題第二章

第六章 人口之遷徙

由, 有 常 工業革命 自今日 息。 大陸 是 是相 這 但 北 因 人 為人 新國家 仍 他 不断的追 口 在 不 的 同 始, 往 討 及經 因 而 的。 類生 來 丽 論人口動態方面縱的變遷以後本章耍概續討論 子 後, 例 及 A. 的 记求逐造成了 鸿 如古 縞 人口 殖 遷徙。 括 是 因子之重 人 都 民 ___ 件極 代人 遷 地之 口 人口 是 徙 遷 向 徙 上的, 不 中 口之遷徙 了人口之不断的遷徙古今之人口 普通 有 要故 經濟 的 断 遷 原 不 的 的 徙, 動力, 設立都是人 實際 滿 因子又佔着 事 則 大都是為着追求食物的 件。 意於現實 對於移出國及移入國之人口增 上 例 人類之由發源 其 如 他因子 P 人 專 重 珢 口 要的 方 境 遷 面之 多保 及生活 徙 亿 的結 地 置是極 次要 遠 散佈於今日 征 果而各 時, 的不 總是想 及耀 至農業經濟階段稍爲安定但是在 遷 的是人口在横的 徙 明 過人口 武, 膼 國 在方式上儘可有差異但在實質上 移到 減有 人 的 間 地球之四極各 民 事 人 實除開 欲得 遷 另一 口 密切 徙 之 處所 關係。 也 政 此 或空間上 是 往彼來, 治 經 來追 濟 Ŀ 種 人類之有 及宗教 因子 個 種 複 更是 族之 的趣 求 外當然尙 雜 較 的 上 優 構 川 遷, 遷 之自 現象。 晚近 成新 徙 的 流 那 機 不 駾

所以還須加以分析逐條討論。

近 ·代人口遷徙大概可分二種(一)國際的人口遷徙及(二)國內的人口遷徙國際人 口 遷

徙可分爲(1) (1)都 **空閒區域之際只限於少數的國家暫** 市化及(2)墾殖 移出(Emmigration)及(2)移入(Immigration) 兩方面惟墾殖方面 不 贅 述而先就其他數方面 移民殖邊在今日大多數的 加 以分析。 兩方面 國 家巳有人 國內 遷徙 滿 爲 可 息而 分為

國際的人口遷徙

無

國家, 殘缺, 其佔 下, 動, 而 得 並 轣 必多残 起 常思 飯 ネ 移 近代 居其 澳洲所傷工人爲數更少而土人自知武力不敵心甘退避至於歐人表面上似亦不若古人之 發 衝 如 生 突因之發生流 人口之遷徙逈異昔時其重要之特點有四(1)近代人口遷徙是和 殺 何 問 處。 被征服 將 例 題, 往居住之舉例 如歐人移殖北美佔有今日之美利堅加拿大等領 過 如 剩 文 者 人 明 血惨劇, 口 而後快(2)近代人口之遷 國 移 人民 送他 移 近代人口之遷徙則不然, 美國, 處, 往 而 初 新 民 舆 晶 大南美, (的國家 域臨以 徙多 土 堅 地 甲 為各國 未闢, 利 如 兵在 兩 生產需 文 政 武 明 力懸殊 府所 土所殺傷之印第安人爲數 國 - 均屬於後者。 要多量 人民 鼓勵 《之狀况下》 和遇, 勞工之際 的因 平的往昔每遇人 在獲得相 現今人 亦可 常有 口 兵不 互 歡迎 過 的 甚 剩 血 П 諒 移 的

吸引

他國

人口

移

如

加拿

南

洋

在某

時

期中

此

寋

雖

漸

成

過

但南美之巴西國年前則仍歡迎華人移往彼處(3)近代人口之遷徙是以家庭或個人爲單位的往

之遷 丽 的; 影 但近 人 徙 攀, 口 之遷 百 代之人 者 鹰 多 為着 甚 徙 天。 口 常爲舉族而遷的例 覓 4 遷 徒已 収 **)**近 I 大改 作, 代 如 人 其 能 口 之 獲得 往 如键 遷 日 2相當積蓄 . 方式, 徙 是多 靼 之 而 移住 屬 爲 則常 以 於 歐洲, 臨 個 有 時 人 漢族之侵入中原等 仍 性 竝 家 返 的, 往昔 巴 庭 故 為 郷之 單 承 族 位 傾 的 丽 向。如 遷 遷 潜 徙, 都 是整個: 在美之意 常 其 有 對 人 於 **受對** 的 住之 大利 大 傾 方 同 僧 向 今 及 化 遷 一个 方 移 日

僑,

就是

很

好

的

例

子。

國. 人 較 為豐 **矛**, 口 H 遷 本, 勢, 徙 與 富 可 南 以 流 近代 的 動之 亞 圆 明 之 膫 域, 人口之遷 ~輪廓, 印度 多 其 係 趨 等處; 可以 勢。 過 徙 因 了。 剩 概 人 人 爲 鳥 見當然其外 口 凡 瞰 口 共 稀 是 入口 少 趨 關 於世 的 之 他 谾 地 目 度甚 界近 各國 方 的 有 地。 間之人口 西 人 高 代人口遷徙之大勢我 半 口 的 球 密 鼠 域人 之 度甚 南 移 動 北 高 口 亦 美 忿 的 有 洲 有 係 相當數量但較之上述之主 及 歐 向 洲, 陌 外 們只 华 擴展 特 要展 球之 别 是 的; 澳洲 開世 西 人 |歐, 口 等處。 界人口 以 密 及 度 東亞 所 較 以 分 低 要的 之中 近代 物 佈 產 圖

而 復 移 近代 動, 九 旧 年 人 久住 遷入 口 流 美國 美國 動 艺 終 數量, 之 成 移 美國 民, 遠 超 爲 公民 數 以 約 往, 者爲數不下三千萬此實爲 有三八 Im 為 數 甚 , O 鉅。 例 0 0 如 自 0 一八二〇 0 0 人, **空**前 共 年 間 美國 的 雖 記 有 錄。 開始 因 部 .大量流 份 有 未 移 久 民 入 部 記 任 住 錄 美國 何 ヘノ 至

流

動

趨

則

不

算

重

嬱

的

國之 移民, 向 無 有 此 鉅量 的, 卽 將 來 亦 恐 無 再. 有 類 似此 種 之大 八量移民不知 但如 此,若 再 训 以 流 入 美洲

其 他 部 份 南 北 美 洲 之. 移 民, 則 流 入 西 半 球 之移 民 自 + 儿 世 紀 以 來 恐 E 達五 七 • 0 O O •

湯溥森氏估計, 0 人。此 類移民十之八九皆 歐 洲 移 出 人 口 自十 來 自 九世 歐 洲, 紀初 不過自歐洲移出之人 葉以 來約近六〇 П , O 並 O 不完全是到 O , 0 0 Ō 西 λ, 半 其 球 中至 去 的, 少有三 因 此 據

分之二居留於國 **外若再自十** 七世 紀初葉算 ,起恐目前, 住於歐洲以外之歐人已及歐洲 人口 總

分之一(註二)

(註一)歐洲人口約有四萬六百九十餘萬見遇氏人口問題第二二三百。

在 以往之三世 紀 中, 歐洲 人口之向 外遊漲固 佔極 大 的 漫勢但其: (他方面· 亦有 不少 的 人口 遷 徙。

約 其 有八 主 要的 , 爲 一七九 中國, , 0 EII 度, 日本等其 0 Ō 人 (滕最) 中以 近 八中國為最 吳景超 氏估 多據陳達氏一九二二年估計 計, (批二) 謂 假 如 我 們 把 中國 上 面 之 華 油 僑 的 外 移 人 民 數 加 爲 起 數

來, 丽 對於 暹 羅 與 荷屬 南 洋 羣 島 的 |華 僑 取 小 的 估 計, 那 麽 華 僑 在 國 外 的 只 有 芃 , 四 七七 , 七 四 O

人; 假 如 荷 劚 南 洋 羣 舃 與 遇 羅 兩 個 地 方 的 |華 僑 取 大 的 (估計那) 一麼華 僑 在 应 外 的 便 有 ,四四

, 〇九五人了』故爲數甚大。

(註二)見吳氏中國海外移民為職(載中國社會學社之中國人口問題號

第一 〇九表 華僑在各洲的分佈(採用吳景超氏表

非洲	欧洲	南北美洲	澳洲及海洋洲	亞洲	洲名
			$\frac{21}{2}$	(21) 九十,	雅
一五,五三九	1111,000	110,101	九六二ューー	二八三八三八三八三八三八二八三八二八二八二八二八二八二八二八二八二八二八二八二	僑
,			一(荷屬南洋琴島	羅羅 估計 計取	数
			島估計取大數)	數	闰

報告約有二 地方共有二十處合計 八五七,九二〇人) 暹羅(一九二六年估計為五〇〇 一人) 英屬馬來半島(一九二一年統計為一,一七三,三五四 少若再加以詳 據 上表, ,五〇〇 中國 細 海 的計算, 外移民之分佈以, "五十四處華僑具 , 0 城吳氏研究 〇〇人) 荷屬南洋葦島(一 最多的 究謂 亞洲爲最多澳洲及海洋洲次之南北美 對於 地 方為台灣(一九二 華僑統計 九二〇年估計 ,〇〇〇人但據華僑陳況氏一九二九年 的 地 方共有三十四處對於華僑有: 人)香港 四年統計為三,五二三,三七 為八 0九 (一九二五年統計 洲叉次之歐洲及非洲 ,六四五 估計

最

九二四年中國 緻 濟討 論 處 的估計為一,八二五,〇〇〇人)安南(一九二一年估計為五六 人但據

爲

的

總之中國 三,八〇二人)加拿大(一九二一年統計 六一,六三九人) 秘魯(一九二三年估計爲四五,〇〇〇人) 菲律賓(一九一八年 0 •○一一人)夏威夷羣島(一九二五年統計爲二四 , 〇八九人).日本(一九二三年統計為一二,八八四人) 等處其他次要的 〇八,〇〇〇人)緬甸(一九二六年估計為一〇二,〇〇〇人)英國(一九二〇年統 ,000人) 西 人口向外移動之方向至為繁複適應力亦極強因各大洲各國如北至西北 北 利亞(一九三〇年估計為三五一,六〇〇人)印度(一九二六年估計為 為三九 ,四八七人)澳門(一 ,五二二人)朝鮮 九一 九二〇 地方甚 〇年 利亞, 多不暇細述。 統 年 統 南 統 計 計二三 爲七一 至 計 計 問 爲 度 四 爲

數至於近 幾近 海洋洲東至 一千萬除 数十 西 -年來中國 與歐洲全洲移出 半球之南北美洲西至非洲各繁榮都市 人口 移殖東三省者爲數亦可驚へ每年常有百餘萬以至二百萬人口移往, 人口之總數 不能 此眉外其 以至邊遠區域幾無不 他各國幾 無有超過 **小有華人足跡** 中國 之海 外 其 移 總 数义 N

)此種內國之鉅量遷徙亦爲他國所少見的。

係住在英帝國內之各屬地 四 年印度之海 印度 人口之遷徙其數量亦甚鉅據邊溥森氏引用威爾考克斯 (W.F. Willcox) 研究在 外移民 為二,一三〇 如錫蘭馬來亞海峽殖民地南非洲等處印度之海外移民與華僑有 ,〇〇〇人惟其中除去十萬人口居留於他處 外 大多 数仍 九

類 似 處, ģŋ 大 多 數 皆 是 往 他 踸 **覚工** 作, 而 且 是 有 流 動 性 的, 遇 獲 有 儲 蓄 膊 旹 有 束 裝 返 圆 與 華 僑 同。 故

欿 居 海 外 者 雖 只二百 萬人, 若加 上 此 類 流 動 之 移 民, 其 總 數 恐 倘 數倍 於 此。

П H 趨 日 本 澎 恐, 之 生活 移 民 日 開 艱, 始 日本 較遲, 人 因在十九 口之移 世 出者 紀 乃 末 葉以 逐 年 堉 前 加。 去 化 政 美國 者 爲 未 有 加 罪, 故 限 制 移 民 前 多 甚 少自明治 往 美國 及夏 維 威 新 夷, 而 在 後, X

口 兩 九 居 倍 0 留 於 九 美國 在 年 中 時 國 及夏威 之 和 處 移 夷 借 摰 此 島。 較 者 除 據 移 外, 湯 往 亞洲 其 氏 謂, 數 大 不 日本 過 至 五 今 无 0 移 他 民 • C 嶼 人 一數仍 者約 O O 人, 不 倍, 如 甚 全 多, 但 計 因 最 算 住 近以 在 於 内 日 在 本 亦 中 以 不 國 濄 外 者 六五 的, 爲 如 以 多, O 日 其 , 本 O 數 O 人

此二

民

陸

及

其

島

最

E

O Ň 據一 九三 O 年 日 本 年鑑 其 數 在 ___ 九二 七 年 為六 七六 ,000 O 人)最近大多數係往

菲律 賓, 秘鲁加拿大等 處, 址 多 喜 過返 故 鄉 之習 性, 亦 IF. 與 |権 相 同。

然 開 淮 可 愛 不 的 簡 單, 故 Ā 鄉, 像 口 移 這 豱 往 徙之 種 Æ 陌 個 生 原 的 人 因 方 異 面 國, 人 或 沮 們 家 並 都 庭 不 是愛 是 方 丽 陪 故 關 便 鄉 係 的 的, 重 但 大 個 有 的 决 膊 定, 有 個 都 雛 瀝 是 鄉 有 徙 背 的 不 井 得 决 遠 定, 巴 别 親 有 的 友 肼 原 是 因 移 存 往 不 乎 異 祇 由 其 郷 間。 的 於 需 原 個 因 當 原

的 因 排 的。 擠 通 性, 常 他 决 定 方 人 面 口 是移 遷 徙 入方面 之 主要 的 原 因 吸 收 是 性。 7 郷 所 謂 濟 移出 的, 方 這 經 濟 排擠 的 原 性,就 因 是 是在 兩 方 移出的方面 面 的, 方 面 其 是 /經濟 移 出 的環 方 面

國 性 得 加, 人 的 境 及美洲 ネ 所 個 口 貧 國 有 困 致 很 遷 有 家, 令 的。 徙 大 加 好 其 居 其 例 的 的 量 甚, 生 民 如舊金山之儲 例 趨 的 產 不安 他部份的 其 子。 勢; 向 方 被 (於其 者遇 À 外 懒 法 性 日 口 遷 之工 天災 徙, 原因, 趨 的 固 就 有 於 遷 就是因 瘷 遭 是這 人為 機 徙 的 受 生活 的 不 械 金 個 求 化 但 飢 代替 為該處 鏣 是 饉, 原 共 而 生活 則 故。 由 说 工, 旦 於 爲 至 富庶, 於 發 移 解 旭 見只 逐使 農 現, 出 决 見異 逐介 業 人人皆有為幸運 方 生 昔 存 得 面 國 思 萬 的 起 家 向 H 遯 見更不 方 排擠 如 着 需 的 雲集, 係 遷 人 傾 性 人 地 力 向, 移 所 得 口 爲 的 追 兒 民 致, 不 過 良 工 求 的 人 遷 同 剩 的 作 希望。 數 徙。 時 途 及 個 而 、驟增: 髙 徑 亦 且 較 至於 有 八 是貧 跑, 的 優 大多 四 由 所 工 良 於 0 困 以 資 的 般工 數 移 年 的, I 漸 圾 歐 入 的 其 業 歸 境。 人之 人 方 愛 人 化 消 例 爾 多 面 口 的 沈, 如 移 移 的 闡, 亦 英 失 I 動, 國, 業 住 吸 就 有 業化 都 美 收 不 其 增

是 趐 於工 資 較 髙 的 區域更是研 究 綖 酒 學 的 人 所 深 悉 的。

開 政 加 發 治 以 之 提 除 鉱 區 倡 開 味。 域 等。 經 政 民者, 如 例 濟 者 今 原 如 人 日之 因外, 日本 尺 為 之於滿炭 巴 當然 求 西, 政 鮮。 2 佝 治 設 有 Ŀ 之 法 其 圖 歡 自 他 西 迎 原 各 由, 外 如 國 因, 白 如 來 人 的 俄 E 口 移 自 之 移 移 往 民 共 之 往 去 黨當 墾 南 人 移民的 殖, 口 道 洋, 許 常 而 皆 鼓 以 不 由 勵 各 政 得 屬習見之現象至尚 秱 其 不 腁 為之 有 雛 親 層 利 開 的 故 策 朋 條 劃 友 鄉, 件 亦 坝 相 資 機 及 有 供 助, 的 移 給 出 其 移 間 各 者。 往, 種 頗 政 illi, 便 髵 府之 含 有 利。

新

以

吸

取

移

亦脡見不

他因

經商及宗教事業而

亦

有因

谷

個

人

及家庭之特殊 原因的則尤為更僕難數了。

(三)人口遷徙之影響 人口 遷徙之影響可從三方面說(a)對於移民本身的影響(b)對於

移 出國的影響(c)對於移入國的影響。

學校教 用 了, 女更 切 的 的 類 環 的 個 事 :失相償又係另一問題了。 糟糕, 他那 明 無 事物 1 鄉 一切整個兒與 境 眼 辜的移民通常認 育與家庭教育很容易發生矛盾這是移民很吃虧 民, 和 徬徨 人類能答覆 因為他若施與子女以故國的教育則不 跑到美國東 對於移民本身的影響 他 物對於他 的 的心 原有的環境差不多 他家鄉情形完全兩樣他向來適應原有環境的一切方法方式及工具完全不適 是黑漆的 理, 的。 動 北工業區去作一個工人語言他不懂規 移民 不過一部份成功之移民的物質生活常可得着改善或者滿載而歸至於是 輒得咎的行止恐怕是一件很痛苦的事罷! 爲擾 ___ 1 亂 罷他摸不着頭腦他恐慌他! 如 **社會秩序諸因子之一但這是** 曲 個移民從故鄉來到一 意大利移往法 合用新 的一 國, 環境的適當的教育他不知道 件事美國 也許 瞎撞, 個陌 則他不清楚, 移民 假若 困難 也許有時間 生的簇新的環境裏也許一 觸犯 本身之過還是移 他是有家庭的 較 一切 少如果是遠 刑章者· 的風俗 出禍 中有 事 習慣以 來假使 從何點着手, 話, 東 好 那 民 或近 多是這 他 本 身之 及 的 大部 東的 這 新

否得

圆 朋 此 的 人 多 桥。 秀 總 移 年 口 き 人 分子, 顋, 種 及. 係 人 性 出 簛 不 口 П, 幼 至 移 十 別 想 的 佔 影響了。 的 少工 不 當然 年 出 點, 五 及 如 Ŀ 多 過 出 年 _ 數? 是 人 至 此 潍 移 對 生率 否可 人教 機 也 百 四 酚 類 的, 有 民 於 汥 作 滅 + 普通 分 分 人 只 在 移 的。 者之意見對於智 以 量 四歲 有 少了 比之 配 口 船 移 出 至 滅 可 上 大 有 移 力 出 國 於各國移民難免有眷懷故國及家 以 低這 發 不 數 渚, 量 勇 出 的 國 的 減 生了 少, 量 則 氣 的 移 或 人 彤 少使 種 逭 加 結 出, 和 者 趣 人 口 憤 壓 多, 民, 婚 變 有 對 是 中 競 死亡 於 異再 力? 準 時 發 據 無 倸 争低落 時 有 及 有 是 譋 技 ---層 人 率 移 間 生 國 人 連 為 査 館 於 口 人 說 常 的 率 帶 出 的 多 那 的 遷 若人 口之壓 生産 並 因之 將為 人方 對 灵 係 人 徙 示 於 男子 的 類 锋 佔 口 減 之滅 而 力 損 H 願 大 的? 於 力當然 是迁 少因 堉 是 生 失。 冒 佔 多 是 移 、這種 髙; 低; 犂 有 險 多 男 數? 11 緩 爲 損 义 义 數, 興 去 我 性 國 《人之情因· 或 的。 可 此 因 追 移 的 將 死 而 們 多 以 出對 小 Ľ 第二 雅 此 影響, 有 求 A. 逮 如 量 减 身 率 段 新 多 果 是 新 , 於各方 的 輕, 強 點 年 亦 生 出 剧 女 船 म 一之常匯 尤其 移 假 力 將 齡 活, 於 性 以 决 生的 出, 使 大 所以 簽 組 壯 多? 定 從 則 是在 的 移 生 面 的 年 其 是 以 嬰兒 款 棿 出 人 皆 人 變 可 組 内 壯 項 同 果 國 口 口 動, 是 以 的 容, 年 幾 翩 增 也 時 移 之 人 因 說 有 人 舣 人 個 加 颲, 許 出, 的 口 移 影 爲 移 口 抑 問 可 來 頗 不 大 過 뵇 對 出, 如 民 茍 以 題 係 代 ij 會 量 於 剩, 留 果 的, 大 À 偅 少 的 增 減 移 替 酱 I 多數 下 移 例 偸 悉 年 答 加 出 少 其 人 於 之 出 如 安 其 案 人 故 移 最 卒 太 工 老 在 是 的 對 人 或 去 颎 出 爲 作 年 人 優 人 於 口 老 分

F

部份的財源(註四)其復歸故國者又日攜歸異國之新文化(中國之華僑)其裨益社會至爲可

廖不過對於黷武的國家也頗有以失去多數青年軍人爲可惜的。

(註三)關於移出國雖有移民移出國境但壓力並不減少常有人引用意大利之事例以爲膣因爲意大利雖有大量移民出

境而實際上人口之增加率並未減少其實現群下表

意大利每年移出久住之移民及本國每年之人口增加率(一八六二—一九二〇年)

六・八	一九二一—一九二〇 二一〇,〇〇〇——二二〇,〇〇〇(同上)	九二]——]九二〇
六・五	一九〇一——一九一〇 二七〇,〇〇〇——二八〇,〇〇〇(同上)	1九011九10
七・四	一八八二——一九〇〇	一八八二——一九〇〇
六•:	三三,000 三五,000(同上)	一八七二——一八八一
t .	一五,000—— 二〇,000(一部份估計)	一八六二―一八七二
日之母加率	每年移出久住之移民	時期

以為移民對於出國之影響須看移出國內部各種情形——文化人口密度社會經濟狀況等— **焓流行故在大量人**口移出徒出生率即有顯明之低落失弊者人數亦爲之滅少故正與澈大利之情形相反故作者。 觀上表可看出意大利晚近雖人口移出著日衆其每年每千人口之增加率並不因此而低落但是意大利國對於生 **曾館**制並不流行故雖有移民出境除局部的人口有減少外整個的人口的增加並未受影響例如英國生實館制養。 | 如 何。

(註四)據日本年經日本縣外移民每年應數歸國不下數千萬據張公檢估計中國華僑每年獲數歸國不下一萬八千萬。

見經濟學季刊三卷四期)

或文化 的客 否過 移民 之低工資及低生活程度, 百萬 入國 多 對 的 於 密第三 住因為在這各別 對於 美金, 之社會秩序問 移出 年富力強的 (3)對於移 低 総數 入國之影響不 的, 國之利 一要看 同 種 超過二萬四 移入 同 人 卽 入國 文 .題同化問題以及貧富不均的 П, 對於 的 的 的 有技能的人口富於朝 影 一定岩 方式 抑 惝 而另一方而造成了一資富階級 移入 钀 異 形 千萬美金)建立 下, (種的第二 是大 國 一人口 是簡單分析 有弊對於移出國之弊即 量 影響是颇 遷徙對 的 一要看 同 時 有出 一於這 移人 氣能 於移 移 的 說 入 起來第 問 酒門的· 抑 國 入國的 班 題據湯沙森氏謂美國 的 移民無資產的勞工階級之上不過據 或 小 環 一一分述於後: 量 境 影 人口以及可以打 對於移入國 (一九二八年有二十四人之資產超 要看 前 如 響 逐漸 何是 大抵 移民是屬於那 否 移入是永久性 與對於移出之影響相 有利例 富 庶 及 亦因此而發生了一 戰 如移入 E 的 八口但同時 經開 一的移住 種 發 國 與 可 是臨 否, 文化 作 時 反就 因 引起 者 此 部 時 口 高 意見, 得 過 是 性 是 移 的 份 很 說

勞工 階級則因競爭關 第 點要看移入的 係有減低移入國工人工資之趨勢與低落生活程度之趨勢如美國之移 人口是那 一種因為 如 果 移來 的 人口的普通文化程度低或者移 入時 民假 多保

移 使 入 移 國 來 的 的 可 人 槍, 是 加 华 來 自 僑 之 富 於 強 南 的 洋 進 步 髡 島 的 能 囡 握 家, AIE. 則 Ŀ 移 的 來 經 的 濟 人 權, 口 以 用 彼 及 較 歐 優之財 美 人 士: 之 な 於 人智 貧 力有 匑 的 國 葠 家 略 如 或 中 操 國 艇 鬻 該

起 然 糾 有 紛 爲 較 少; 後 如 台 果 老 移 板 入 之 的 勢。 人 义 口 秫 移 族 入 쫢 的 言 人 智 口 偕 如 都 果 相 豁 差 言 甚 相 鉅, 同 則 豇 加 相 於 近, 移 文 化 入 國 背 之問 景 亦 题 相 當 近, 更 則 爲 间 繁 化 多。 較 易 Mi 引

I 國 亦 不 之 作, 不 同, 需 且 同, 有 第 易 人 因 組 開 使 爲 點, 織 發 其 是 人 的 的, 生 口 要看 政 頗 活 溶 家 积 歡 度 很 移 迎 度 高 容 入 降 移 或 易 函 落, 民, 巴 應 本 H 至 付, 身 刈 美國 有 相 的 愐 當 加 懎 無 以 所 程 組 犯 斑 遭 度, 繈 如 勵 受 則 的 何。 及 者 移 函 例 是; 誘 贬 如 家 致 如 入 則 移 的。 果 境 否。 入 移 因 叉 國 入 競 移 内 囫 律 部 入 人 糾 國 之 有 口 係 人 炒 有 口 組 如 之 防 織 澳 害該 密 與 洲, 度 否, 加 其受 國 如 拿 何 大 般 移 對 及 I 於 民 南 人之 之影 移 美巴 民 I 之 촇 西 資 態 常 戾 度 然

果 國 入 成 移 人 政 情 K 口 影 第二 旭 是 r‡ı 酁 凝, 暫 緩 點, 驟 來 故 然 要 imi 颇 暫 增 不 看 不 住 加 易 移 為 的 了 狻 兄 移 人 不 生 是 入 少 3 ग्रा 國 聚 賺 火 源 所 T 樣 的 迁 喜; 鏠 的 网 緩 他 就 分 難. iffi 岩 離 子, EL 來 移 開 易 可 的, 入 汳 使 以 或 能 國. 秘 從 時 人 他 入 容 大 住 政 們 显 旗 的, 的 社 付 則 流 剘 随 會 移 動 經 מל 同 入 性 以 濟 胩 國 甚 制 同 移 之 度 大, 化 狄 態 發 Mi 的; 的。 度 生 H. 假 因 叉 桦 猛 爲 如 不 於 是 烈 同 移 個 的 摊 1. え 孌 擠 國 動 個 的 不 或 移 的 易 騒 入, 移 被 動 對 入, 對於移 其 的。 於 同 移 叉 入 化 如

丽

程 度 惎 叉 有 低 之 人 囊, 調 故 移 出 入 生 人 率 頗 有 髙, 滅 低 丽 本 移 灵 入 人 岡 本 則 國 漸 人 入 上 出 層 生 率 階 級, 的 趨 其 生 勢, 育 因 爲 有 被 移 え 移 者 民 多 取 爲 而 勞 代 之之 工 無 勢。 鱩 不 及 生 溑 淔 活

入 其 國 中 I. 有 業 無 化 疽 與 接 都 關 市 係, 化 倘 之 係 可 能, 問 故 題, 間 惟 接 其 使 間 本 多 政 少 是 人 口 有 之 關 推 倸 潍 的 F 則 層以 不容 致 否 有 認。 此 因 項 移 結 民 之 果。 不 增 過 加 據著 有 疽 者 接 之意, 促 進 此 移

點

亦

須

視

移

民

之

性

質

及

移

入

國

之本

身情

犯

如

何,

不

可

槪

而

輪

的。

淪 發 入 化 移 同 生了 為 如 個 另 時 往 殖 果 移 彼 ___ 刃 最 是 民 推 隨 族 威 後 民 地 動。 着 移 使 中 或 入, 文 移 或 種 不 點 是 次 化 民 另 文 同 應 之 同 殖 化 相 種 注 移 民 時 囡 近 的 族, 意 地 的, 入 移 中, 交 不 者, 之 m 有 入 並 流 同 爲 可 調 有 不 亟 移 且 能。 僅 和 뀶 墳 紐 有 民 叉工 之可 加 邦 造 是 的 對 或 的 形 成 人 於 商 能, 勢 思 世界 愲 世 口 業 力 想, 得 但 界 -各 文 不 澎 習 的 各 以 發 化 漲 俗, 自 種 部 接 達 游 時, 信 然 份 觸 族 的 後 這 仰, 或 人 接 間 國 的 對 生 而 近 融 及 家 如 之 於 活, 已, 合, 各 功 政治 移 同 遇 以 這 圆 不 工 入 及 時 用。 間 業化 及武 國 經 簹 毎 只 之 整 商 攜 是 關 及 力過 個 個 的 帶 表 係。 商 文 方 其 異 面 移 業 化 弱 法, 苠 族 固 上 化 變 I 丽 有 或 H 程 作 遷 遇 文 異 種 此 度 有 以 的 化 國 人 洲 較 及整 強 技 與 的 口 移 髙 盛 能。 以 個 物 到 的 羝 個 逭 俱 質 彼 人 國 力 社 異 來, 或 洲, 的 冢, 的, 會 家 樣 꾎 所 由 有 有 變 的 以 庭, 移, 此 被 遐 被 文 移 毎 實 國

14

酒

/

略

的

可

能,

如

南

洋

奉島

及中國

就

是這

類

的

例

衝

奕

的

結

果,

有

時

亦

常

润

爲

內

舆

如

美國

白

子。

担 種 許 人 是渦 朗 黑 渡 秱 時代 人之 発不 仇 퀝, 排 7 的 擠 現 象, 有 色 因爲 人 種 之偏 人 口 **買以及** 遷徙 同 時 最 近 也 是趨於世界 德國 之排 斥 **个个人** 文化 大同 人, 這 的 都 途 是 好 徑。 的 例 子。 不

是對 詸 結 的 發現 少的 团 果。 生 之 活 蒼 的 所 趨勢因爲第 4 移 移 以 程 所 人 民 度 在 民 在 政 抱 昔 降 多 口 策 巴 眷 日 低, 遷 加 頗 或 經 7 徙 ___ 以 閉關 之趨勢 館 者 點, 人 檢 容 因 世界 開 視, 納 數 ك 發 主義了。 駾 大量 量 至 可 可以 太 供 相 十 多加 移 常程 人類 九 尤其是對 知道 尺 世 度不 的 以 生活 紀以 他 生 地 們 方 殖 再需 來進 的 的 繁茂 於有色人 如 噩 內容。 澳洲, 要 士已 行着 機 惟 紐 恐 續 經 的國 種如果要分析 在 西崩, 的 沒 將 移 有 際間 來 南 民 什 非, 了,尤 麽可 有 人 美國, 口 逐 1之大量 以再 獑 其 加拿大以及 他們閉關的內容, 是 對 於 怕 發 原 他 現 遷 國勞工 佔 的 移, 了; 有 至 未 者 第二 晚近 來 來 有 點, 可以將以 的 取 分 巴 南 而 潤, 已經 有 美 代 使 日 州 之 他 被 趨 上 都 的 們 人 减

所 罪 攜 闃 頗 榈 揓 體 引 澳 入實行「 人 起 洲 將 數量, 發 英 之移 生 僑 結 妨 之 民 白種人的澳洲政策」排斥華人其結果在一八八八年原 果 危 礙, 政 華人 於是 懼, 策 以 之 餐 爲 於華 移入 中國苦 在 為之城 八 人 之 力如 Ŧi. 移 0 少。 入 此 车 其 加 大 东 後 以 量 右, 十 限 擁 自 澳洲 年 制。 擠 間 其 而 來因彼雖 因 限 有 金鑛之發現, 限 制 制 之方 之 鬆 文化 YE 懈, 爲 中國 之異 歪 加 入 有四五 八 趣 人 八 稅 典 移入 八 幼 並 傘 • 稚, 者 限 000 |華 制 粪 不 下六萬· 人 於 各 移 船 彼 歪 入 隻 等 五 者 白 入 人。 仍 0 港 人 此

例 O 如 有 O ED O 華 僑, 至 九 人阿阿 Ō 富 年已减為三二,000人 人, 而 À 亦 が於是時 加 但此 入。 7時其 毎 遇 遠航 他亞洲· 船 隻抵 人 賊 填, 有 봠 色 满 種 載 族 此 亦 相 间 繼 移 入, 來, 因

民 彼 入 從 境 均 律。 昶 度 該 此 人人 律 處爲勞工之樂國澳洲 為避免與英帝 利亞 國 汗 政 府 新 發生 自治 日本 麻 政 煩 肝 起見規定凡 有 鑒於 此,於 移民欲入澳洲境者應受 九 O O 年 迫不 Ĺ 待 的 二種歐洲 通 過 了 瑽 限 語 制 言 移

歐 試 洲 驗, 者 卽 任 並 不 檢 加 查 以 者 此 前應能 種試 驗受試 魯出該 者多 考試 為亞洲 者 口述之五十個歐洲文字並 人尤以苦力為最故無異拒絕當 加 以本人簽字實際上 近澳洲 之亞洲 對於 人

口

過

來

自

剩 國 家 的 移 民 入 境。

境 以 須繳 (外之人口: 紐 納 西 入 關 均視 口 之 税 移 一百鎊而對於英倫三島移來者則 爲一 民 政 異 策 種 人 組 西蘭係 (Race Aliens) 仿效澳洲 而 應能 有 以 輔 稒 助與 朗誦 族 爲 注意點因的 英文 津 貼自一八七一至一九二O之五十 一百字以上方 據該 處移 許入 民 律, 境。 凡 狹 自 歌

及中 年 周, 國 南 有 非洲 人工 移入之英 資低 之移 下, 民 人一 曾招 政策 六一 致 , 无 大量之印人 TE. 削 七〇人曾獲有 世 紀中, 及 悔 南非 人 之白 削 此 往, 項 此 種 助 後 人 力 則 丽 多 移 數 住於 英 被送 人 銋 囘 西蘭 政 爲開 被 迫 發該 離 地 境。 起見以 因 南 非 印度 稍 邦政

府認定該地人口

有班圖人 (Bantou)

魚魚

人

四

•

六00

,〇〇〇人有哈滕屬人(Hottcut-

駔 H H 代

(ots 爲數 **(異** 約 人 當 出生於南非之亞洲人及 四 分 之 強,其 勢甚 孤, 故 該 雜 處 稙 人八八 對 於 O 凡 不 0 能閱 ó O 齎 及書寫 O 人 而白 歐洲 稲 之文字 只 有 者, • 不 Ŧi. 許 O 入 0 境。 • O

政 的 M, 口 子 年 制 化 0 稇 興 府 協 人 r 因之日本 清 奉 年 懸 後 族 义進一 和 定 人為 口 殊, 日 的 美國 美國 廷 不 J (Gentleman's agreement) 族 X 岐 並 不 未 合理 得 易 訂條 之移 來 視 太 步作限 移 盡 移民 美 爲 4 及 化因 美國 Ż, 同 洋岸 的 限 約 兄 在諒解 因 化 铔 制; 承 律 制 此 之弱點途於一 已有 **耐** 認「 月 人 仴 會科學 歐洲人口移入之規定該項規定此後各國每 很 所同 爲 此 巧 下減少其移入至歐戰時美戰 人類· 數 美國 後 一三〇,〇〇〇降工 妙 化, 不 棒 的 已頗爲一 有自 下 篴 工工 開 拒 有 國 絕了 儿 千 H 招 之初 作之優點頗 ___ À, 致 移 七 般 頗 居之天 再 以 部 日本 牟 人 引 被 地 份亞洲 起對 所 也 排斥之勢不但 曠 政 美 飯 爲 來 賦 人 你同意 於移 一般 悉於 人之 加 的 稀, 及南 入 權 對 因參戰 美國 民 嫉視, 人折 利, 於 洋 心對於由 加 九 兩 各 幕島 以 〇八 但 服故 撑 工人的競 國 國 鏞 問 此 华 人民 移 的 字之 題國 日本欲往美國作工之勞工不 時之 年 人 仇 尺 年之移入人口其數量不得超過 人 | 美 可以自 如 視 均 考試, 口 内意 抵 及限制 總 此, 争因之引起了 加 不 gp 統 制 以 得 並 見分 逐與 H 對 歡 由 规 入 人 於 為 迎。 來 境於 歧頗, (之稍殺) 定於某經 旧政府訂立 日本 已較三十 往 八六六 居 有發現美國 A ネ 住。 九二 亦 二世 少 惟 緯 然, 年 年 操 的 度 İİ 人 知 反威 美 年 以 發證 之抵 九 以 + 政 君 美 外 人 0 文 和 四 府

部 各該 拒絕因美國在一八九〇年人口中之由歐洲北部及西北部人口移住美國者多於歐洲南部及東南 人 例於 口 北部及西 年叉改爲不 之移住的而日本在當時移住美國的則寥寥無殷總之美國對於移民之閉關政策是日 九 Ö 北 部 得超 年已移殖於美國境內人口數量之百分之三故又名「百分之三規條」 人口之數 過 一八八 九 最大於容納歐洲南部及東南 〇年各該國已移住美國 境内人口 部 人口之數量而日本移民 數量百分之二實際 機等 Ŀ 是 於完 到 使 益加 __ 全 納 九

甚了。

美金至一· 人 千人入境(總計留加華人約 至 0 為限 年以來, 個 一九二三年遂有禁止華人入境案之通過華人除商人外交官及學生外不得移入日本自一 年來加拿大的 強 制 加 海人入境計な 爾。 傘 枚 移入加拿大之住民約二一 九〇一年加至 大之移民 作 較有 為四〇〇人因日本人來此者仍然至一九二三年作更進一步之限制為每年日 禮貌之對策於一 在 政策 八八五 一〇〇美金一九〇四年 —加拿大人民雖以自由相 四五,〇〇〇人其中有四〇〇〇〇人集中於 年 規定華人除 , 0 儿 O 〇〇人因加拿大與 八 ኅ 加 商 加至 拿 人外交官及學 大與日本 號召, 五〇〇美金華人雖 但對於東方人口之移入却 日本 曾 訂有 生外於入境時應繳 有 較大 君子 的 遇 商務 此 British Columbia 協定, 種 關 限制, 係, 納 限 而 毎年仍有數 亦 人 制 H. 澒 加 日本是 以限制。 日本 稅 九〇 īE

不 本 願 來 其 加 移 拿 入, 大 故有另一 之僕役及農 條 规 人 定 不 凡 得 非 過 自 Ħ 本 國 Τi 干人。 乘 船 而 即 度 來 的 係 不得 英國 之屬 入 境, 印度 地, 其 淮 移 無 來之 直 接 人 來 口 加 較 拿大 雛 應付, 之 船 但 因 亦

實際上拒絕印度移民之入境已很巧妙的實行了。

蘇那 南美各國大多 (Venezuela) 一數尚 除日本人 在 開 發 時期, 外,凡 非 故 歐洲 倘 未 有限 人不得移入巴西 制 秘 民之明文規定但距限制 對招 致 日本 移民之公司 期 恐亦不 多 遠。 現 加 以 贇 維 助, 刻

故南美巳有限制移民的開始了。

是 内 徙 曲 以 發 要 甚 現 部 折 拒 少而白 君 則 路 而 絕 和 綜 兩 爲 雞 及 向 佔 觐 方 办 西 排 各 一之運命 領 的 數 横 種 床。 國 的 力 的 斷 人 因 廣 移 、量與 白 П 南 此 大區 民 半球 之遐 桶 了。 所 Ħ 政 前途之國際環境了。 人 HI 域, 策, 徙 之 骸, 以 多保 世 我 約 目 彻 界 們 在此 可繼 百 前 人 白 可 的局勢 分之三十五 口 以 糆 提 堤 堤 之 外 續 遷 人 水得 進. 徙 爲 行故前途口 已好 的 其 紿 現 主 論, 有世界人 像似 釈 人 왰 所襲斯。 及 翁, 是 自 只見白 趨勢 因 向 北 桶 來 此 口 半 是 族 ग 種 種人之移動, 亞洲 百分之六十 球之極端 及 以 局勢當然是不 文化 接 人 收 之差 口 移民 有 趟 五 而有 剩 别 的 ___ 條 的 的 國 平的, 色人 有 無 剐 家 色 都 形 域 倸, 結果衝 人 的堤 之移 種之人口 實行 剢 種 於 坝 尺 限 有 一破這道 不 經 誕 色 制 易超 過 移動 處官 人 了; 太 楎 义 堤 越 215 將 洩, 多加 這 防 洋 遐 有

内 國 的 人 口 遷 徙 都 市 化

曾 淹或 的 ili Urbanszation) 训 人 [6] 方代 暰 郷 门 人 業 移 間, 17 的 的 往 鄉 的 耐 후 拢 漻 M 掩, 市, 向 徙 差 111 规 小 不 ij Y. 廣 城 市, 觗 的 泛 秱 市 煍 是發 世 的 现 的 市 方。 農 泉 八 生 冊 業 囚 狂 [] 向 **Æ** 偽 到 移 城 國 __ 133 カラ 华 1E 市 與 Ż, 市 約 面 大 刘 化 記 次 的 是 的 在 J. 地 त्तां 鄉 rþ 近 商 那 去 間 間, 化 業。 謀 Ŀ H 丽 人 的 工 [中] П. 是 作 П 人 鄉 在 變 經 口 及 間 國 遷 华 生 档 Z Ñ 活, 程 rþ, 各 組 的 稀 這 13 織 人 品 散 I 種 П 的 城 要, 的 現 移 故 象 動。 個 人 亦 將 口 就 有人 磁 他 趨 是 遷, 狣 於 這 所 共 口 加 叢 也 謂 間 移 以 築; 是 设 動 分 近 另 预 的 都 析。 代 著 现 市 鸦 方 的 象 化 個 面 爲 <u>__</u> 的 是 鄉 生 祉 間 城

作 饵 的 是 的 问 生 14 曾 於 旌 爲 一近近 等等 造 效 存 店 和 成 招 的, 均 大 10 华 梯 份 713 都 未 뽊 働 ifi ili 早, 要 生 錸 化 的 機 的 物 活 的 枫 宵 滿 TE. 近 化, 足 訊 條 沢 得 實 枚 件 許 ぶ 古代 以 傠 實 易 未 ग 現, 使 的 倶 也 狀 百 mi 有 備, 十萬 Ħ. 況 所 所 文 F 有 謂 化 以 總 都 的 是 l: 的 糧 市, 開 Æ 的 Æ 但 人 展 那 筂 的 的。 差 兒 口 運 圍 能 不 逐 轍, 並 多 浙 夠 崇樓 不 是 的 共 很 擴 和 同 傑 大, 大, 的 阁 而 城 村 市 生 的 数 活 鈗 的 建 目 築交通 與 城 在 也 市 起 不 處。 同 的 很 組 但 Jt. 的 多, 開 織 是 T I 始 使 人 具, 要 分 的。 類 及 的 但 I. 總 大 原 是 合 是 量 因

城

ifi

的

Fil

池

周

闊

很

而

大

祁

市

的

璵

起

却

足

歪

近代纔有

據

吳景

超

氏

a:

Ħ.

根

據

維

白氏

(A.F.

 ${
m Webcr}$) 但在 意見歐洲在十六世紀初葉人口 -|-九 世 紀 末 华 已 坿 至 百 四 4-滿 **六個**, 十萬 至 以上的都市只有七個到十九世紀 九二〇 年 更增 歪二 百 〇二個。 至 初 葉不 於 中國 過有 方

有二十四 面關於有 個; 十萬 不過此數究不可考其 人口 以上 的 郡 ता 數目不詳據海 中難免有遺漏的 的 地方因為據吳氏引證託格雪夫(B. T. Torg-報告在一八七三年只有 九個至一九三〇年已

asheff) 的 估計問 中國 人 口 有 十萬以· 上的 都 市 約 有一百十二個, m 哲佛生(Mark Jefferson)

以 估 上 計 的 亦 韶 都 市 世界有十 在 近代 萬人 固 剧 甚 口 多, 的 thi 都 在 īlī 共有 古代 也 五百三十七個, 並 不是沒有的例 非 1 3 如 有 古 百 代 有 十二個在 名 的 大 中國。 城 如 雅典 不過有人 羅馬 及 口 一十萬 中國

十萬, 胚 代 都 拢 也許 有好 幾十 萬 人 都市 口 的 却還是十九世紀以 $\overline{}$ 維口 氏 **謂羅馬當** 後的產物因為在一八〇〇年 华雖 無百 髙 |人口大約| 亦 有 人口 世界上最 六十 萬 大的 至八

都 市是倫敦)不過 其人 入 口 八口不過 超過百萬的 九 十五萬· 九千餘人其次要推 吧黎其人 口 亦不過五十四萬 七千餘人至

八 五 O 年, 超 過百 萬 人 口 的 只 有倫敦巴黎 兩 個 都 市至 儿 000 年超過百萬人口 的 都 क्त 已有

個至一九二七年已增至二十三個其詳情可參考後表。

(註五)參看與著近代都市化的背景載清華學報民國二十二年六月出版。

第一一〇次。1800年以來之世界大都市的人口

(採自湯凍森氏人口問題 273 頁)

进 土 贯	尼俄德爾英俄 Rio de Janeio	公司 (B.mbay)	是 崎 Osaka)	75 円 (5)	by 健蜂 答(2) Caloutta)	Philadelphia)	推也	無	支 加	(H	善	\$	當	部市
4	(概)	3	<u>.</u>	5)	2)		袋	河	##	松	茶	樊	*	44
688,178	1,431,688	1,279,061	2,114,804		**************************************	2,084,200	1.862,168	(1) 1,995,587	3,157,400	2·871·429	4,217,027	4.550,000	6,017,500	® 1927年
1,135,000	1,157,873	1,175,914	1,525,983	1,320,000	1.327.547	1,823,729	1.865,789	2,173 201	2,701,705	2,906,472	3,804,043	4,484,523	5,620,048	1920 W
1,125,000	687,669	776,006	996,000	870+000	1,272,279	1,293,647	1,727,073	1819 - 000	1,693,575	2,660,559	2,712,190	4,536,267	3,437,202	1900
	166 419		-	-		121 376	416,415		29,963	1,053,262	429,217	2,368,341	696,115	1850
Production and the state of the						41,220	231,949		Paramira	547,756	172,848	959,310	79,216	1800

常然不是最後的數字在最近的將來還有加增的	另外的五個共為三十個再加上天津共為三十一個但據吳氏原定約為三	惟據 World Almanac(1931)記載世界有人口百萬以上的都市有二十五個但若加上美國	(6)中國方面數字多係估計	(1)\ .926年左右之人口認立 (3)係1927年左右之估計	李 \$ 格 勒 (Leningrad) 1,61	如 若 Cairo 1.06	克利夫的 (Cleveland) 1,01	书	四德曼(Sidney) 1,10	本及(Waas w) 1,05	第曲那(Dotioit 1,3)	上 海(6)	第 11)	莫斯科 2,0	本 年 斯 哥 150
最近的將來	再加上天津	mac(1931)	产多保估計	5之人口製点 5之估計	1,614,008	D 1.064,567	1,010,300		1,101,190	1,050,187	1,378,900	1	11,16,407	2,025,947	1,054,744
遠有加增的	共為三十一四	記載世界有	,		763,875	790,939	796,841	805,000	906,103	939,713	993,678	1,000,000	1,025,502	1,027,333	1,034,174
•	他以以,因此,他是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	人口百萬以上的	(6)最近調查上海人	(2)附近人口在内 (4)依人口數量之	1 439,613	570,000	381,768	1 000,000	487,932	638,000	285,704	457,000	721,744	11,74,673	761,709
		都市有二十五四	上海人口已超過三百萬	(2)附近人口在内 (4)依人口數量之大小寫序	487 • 300		17 034		53,924		21,019		194 000	332 878	344,986
	一十八個(註六)這個數字	個但若加上美丽	西河		220,200		-		2,537					188,654	77 385

855

徙 n 遷 之

·註六)該二十八個大都市按字母之先後排如下 Be lin, Bombag, Budapest, Buenon airds, Cairo, Calcutta, Chicago, Detroit, Glasgow Hamburg, Leningrad, Loudon, Los angels,

Melbourne, Mos cow, New York, Osaka, Puris, Peking, Philadelphia, Rio Janeiro, S.o Paulo, Sha

nghai, Sydney, Tientsin, Tokyo, Vienna, Warsaw.

市人口佔全國人口百分率方面及從事於農業及工商業人口數量之比較方面亦可覘各國人口趨 **證實近代各國都市化除掉從大都市的人口數目上可以得着一部份實況外還可以從各國都**

第一一一表 各國都市化的程度(註七)於都市化的內容關於各國都市化的程度詳後表。

24	二五・八	一九二七	廷	根	阿
四六	ニホ・ホ	一九二七	國		德
六	二七.五	一九二七	閉		荷
七八	こ八・六	一九二七	國	ı I	美
=	=:-1	一九二七	颲		奥
Ξ	三四・五	一九二七	関	四	紐
24	四四•二	一九二七	國		英
六	四七・八	一九二七	} H		澳
上的 都市 敬	十萬人口以上的都市)之百分数 一都市化的程度 ——都市人口(在	時期	名		國
	l				

烏 tu 拿 拉 大 圭 一九二七 一九二七 二四・七 二五五五五 -t

(註七)參和Jefferson, Mark; Distribution of the World's CityFolks, A. Study, in Comparative Civilization, The CeographidolReview, Vol......, No.3(July1931)pr.4:6-46;

比較則其概況如後: 上表是就住在十萬人口之大都市的百分數而言若以通常的城市人口佔全人口之百分數作

第一一二表 各國城市人口佔全國人口百分數舉例(一九二〇)

印度	日本	俄國	瑞典	徳	法	英國	美	國
一一・七(一九二一年)	五五・八(一九二五年)	一七・三(一九二六年)	二九・五	六四,四(一九二五年)	四六・三	七九・三	五一・四	九二〇年
			1 3H • O	三六・一	E 1	六一・八	二八•六(一八八〇年)	一八七〇年

度最高 據上表各國自一八七〇年至一九二〇年之五十年間人口皆日趨於都市化而目前 步若再參以後表各國從事於各業之人口的百分率比較則各國人口都市化之內容當更為。 的應推工業化 的先鋒英國次為德國法國而美國及日本之人口都市化在近數十年間 都市 有猛 化程

顯 著。

烈的進

第一一三表 各國從事於各業人口之百分率比較表(一九二一)

餓	保加	Ep	意	法	美	澳	徳	英格谢及威爾斯	國
	利		大					及威雷	
國	亞	度	利	國	國	洲	舅	斯	名
八〇・五	八二・四	七三・一	fi.	四二	コス・三	ニニ・セ	三 〇 · 五	七・五	農業
七、九	八 ·		二四・七	4.0m		三四・九	Puj • puj	近〇・八	工
4-111	14 · O	六・九	10.11	一五.八	一八・八	二四千			商業運輸
_	1 - #		11 · C		() •	O • M	0.11	1 • =	海陸軍
4. • 11	二· 六	二・八	四・一	六・コ	六・五	八、四	六・ニ	六・ 二	自公務 基及
	0.4	一 八	二.	三九	せ・0	九・一	m • 11	せ・せ	個人服役 服役 及
fi 二	0.1		O · 八		七.五		一 九	四	杏 凯 類
		四•二							其他

如 將 Ŀ 老 加 以分 析各 國 都 市 化 的程 度之高低可以從事 於工商業及運輸 的人口 「百分率·

小 測 之大抵工商業人 口愈 多 · 的, 其 都 市化的程度亦 愈 高。

吸收 在 拳趨 商 村 業 (的發展) (二)近 着, 鍞 於 而鄉 方面, 华 一定有 問 中 和 代 與 的 都 城市 丁 地 市 點 化 _ --間 交通 種 而 的 人口流動 雕 造 背 心 成 景 的 繁 J 進 築的 步。各 在 造 及 那 成 一密集 國人 兒 大 都 將 郡 市 的 化 市, 口 人 這 都 口 在 的 市人口 向 其 因子 未 有 間 外 推 都 必定 有 相 擠 市 四 互問 着, 是 化 種: 以前, 在 有 都市 的往來方面又有一 甲 幾 種 都是居住於村)農業革命(乙) 方 勢 面, 力 或 定有 因子 **鎖或** 阕 **種維繫力在** 種 合 工業革命 向 城市 所 造 心 間 力 成 在 的 的, 那兒 那兒 結 旦旦 果。

能 農業 人 避 年 П 供 之由 人 免故 所 給 1 口 能 的 已增至五百六十萬若按該城之自然增加 在農業 維繫 鄉 生 村 活 農業革命 遻 資 的 出 革命 人口 料 的 時, 都是有 數 削 人 量, 口 人 有顯著之增 口 第 的 移 移 定的, 點造 住 動 是很 他 庭 換言之耕地 成 加。 或 少 鄉 開 例 城 的, 鎭, 如, 人 美國紐約城 是常 旦人 口之 的 率。這 有的 人 離心力使 口 增 口 現象, 密度 一百三十年中其增加數 加 在 超 不 是有 過 人口 七九 過 該 數量 地 JŁ. 超於都市 境 O 的 死的在 年人 並不 供 給 行不 多。但 化的是農業革命。 力, 人 那 口 量不過四倍今竟 足五 是自 未 時 超 人 萬至 農業革 過該區 口 遷 徙 九 命 頗 找所 本 不 狹

連

鎖

着,

這些

個

勢力互相

推

挽互相

維

性繁都是造

成都

市的背景。

O

增 至 Ħ -1-餘 倍 或 五 百 餘 萬, 其 增 加 數 量 歪 爲 मि 憨. 道 坍 加 的 五 百 多 萬 X 口 當然 都是移 民, 而 移 民

的 來 源 大部 份當然是美 國 的 鄉 村 和 他 國 的 鄉 村 的 人 口 逻 徙 去 的。

三十分鐘 在 例 產 Taylor) 戽 削 年只需十 可 量 水 耕 分 八 以 機, 的 耘, 何 昆亭史 (鐘一八六) 八〇 削 激 收 播 的 農 埘, 分 穫 種, 八 業革 鐘 华 有 有 研 灌 四 該 刈 漑, 就 究: (H.W.Quaintance) 穀 收穫 省 部 四 命? 豿 O 託 若將 仍是採 了; 捆 --年 年 ろ 生產 紮 歲 都 件 八五 以 是用 產 機, 非 **—**7 上 因 用農業機 並 内 容 的 磅 収穫 八三〇 人力, 五 此 棉籽器 年生産 人 髵 加 從 用 近 以 械 晒乾 農 代 串 车 分 代替 所舉 業工 於 胩 美國 則 析, 十三分 英斗 農業 草器 農業 不 美 人工 生 人 同, 時三十 革 的匀 國 的 王 產 耕 多鐘, 함 效 新 數 命 蜀 耘 英格 率 英斗 有三 有好 量 黍 有 坍 四 至: 髵 大 耕 蘭 小時 O 高 幾方 時 爲 的 耘 四, 所 八 誸 沙州 小 四 的 六 三十 造 九 麥需 少, 農 面。 小 機 七 粜 第 成 Ŧī. 時 械, 而 分至 九 的 人 年 三十 人工三 產 播 ___ 人, 結 只 方 口 量 梴 一八 至 减 果。 需 四 有 面 反 分, 退 關 四 小 是生 而 播 九 的 分鐘. 九 歪 · 時三分 於 大 種 農業 增。 機, 悄 四 一產技術 O媒 形 左 年 八 灌 O 石了。 只需 年. 将 人 泰 儿 鐘; 漑 隻 的機械 兘 П 滅 四 壬 有 减 十一 至 <u>_</u> 年 氏 抽 註 炒 這 只 八 水 (C.C.八 的 類 小 需 化。從 九 機 K 澶 七, 生 時 四 四 或

部

九

人而

同

時

九

0

Ö

該省所

出

的

農

產品

價值

校

八

八

0

车

約

高

Ā

分

之五

十,

這

也

是

大

份農業機械的使用所造成的結果但是減

少農工增加生產

者,不

但是

由於生產技術

的機械

iffi

爲 雨 H. 如 用 之诚 品 據 物 是 域 農 珥 由於科學 成 少。 **,** 化 熟 횩 至 學 於各國 ΠΉ 家 的 的 沈宗 小 方 麥有 使用放農業革命 炔 晚 翰 改 易發芽: 近 氏 尾 毎 最 士 爽嗽 近 壤 的 赴 肥 的損失現因! 歐 料。 小 洲 的第 麥産 用 植 闆 显 二方 查, 物 選 H 稱 病 坍, 種 該 珋 面 是 育種 (註) 屬 學 渡藝 農 及 奏 遜 昆 以及 效 日 巾 的 失 業, 科 可 有 學 學化選 家畜 以 淮 消 繁 步: 除 之改 作 殖 如 種育種之進步, 物 種不 良, 的 更是我 損害農作 病 身故 易簽芽之小 虫 害, 們 軅 物之 所 往 稒 而 植 防 麥以 聞 方 不 見 زيار 法 科 之改 的 致 以 學 損 化。 及 事。 了。 這 失 多 例 良,

註八)見與最超氏引用Taylor, C. C. Rural Sociology pp. 68-9 此

農

業的

改

進

所

造

成

的

結

果

是有

很

3

的

農

兄

失業或

华

以

致

不

能容

不

得

不

骓

開

鄉

間

註 九)見吳 氏引 加之 Carver, H Z Selected R. adings in Rural Economics

計十) 姿看本編第 章第三三表

椒 容 吅 大 化。 如 的 量 在 提 表 的 2 手工 綱 現, 人 ĭ 絜 П. 就 一業時 業革命 領 是工 是因 的 代生產以一 說, 業 為 就 革 剂 是新 命, 市 I 的 因 個 業革 農業革 J. 經 人或家庭為單 業 濟 的 命 組 命 生 剫 織 產 起, 起 闸 造成 力 间 了 變 舊 法 中位稍大的: 的 是 遷, 大 大 過 的 變 规 剩 手工 成 模 Ĵ 回 組 的, 業 Π, 以 其 及 織 收 大 都爲 則 生産 家 容 有 庭 大 時僱用幾個學 力 最 J 都 業 式 市 人 是資 所吸 口 都 淅 的 趨 所 取; 本 主 於 都 在。 徒和 珳 消 都 क्त 化, 之所 沉。 市 幾個夥計 生 工 方 產 業 以 面 J. 革 變 能 具 命 濏 吸 不需 是 的 最 取 機 内 阴 這

之使用增多工廠擴 產 是需 用 者 Z, 要偉 大 漸 八的資本而 傾 大 向 於生 的 資 產 本, 且工具是自己的每 故資 大大規模之生產得以實現而工人數量之需要亦日增人口因以集中, 工 具 7之機械化7 本應 胖 勢之要求亦 但機 日的生產亦不多自蒸汽機及機械之偉大的 械之購置 H 趨 於 以 坍 及 (安置機) 厚 與 築 ^宋中資本增見 械之工 作 厚 場 與 所 集 7 中 I 生産 之 厰 結 __ 果, 及 力發現後生 故工 更 購 使 買 一業革 機 原 械 料

命

亦

為都

市化之主要原因。

因與 **筧第四點都** 第三 各處貨品集中之處故採辦 點 都 但 市 新 是 無 式 工 新 直 क्त 式 接關 信用 工業 業需 **阿保暫不多**: 用 爲什 制度較完 各 色 的 原 並。 備有無 料易 工 人 中於都市呢這也? 第二 相通交易至為便利。 一點都 有 各 市 種 技 因 人 能 有好幾個原因第 口甚多需要大 的 與 但亦有多種工業不在都 無 技 能 Ĥ'I 虚 的 點都市是萬方雲集 內消費品是 在都 市 的 市 人 ---個 成 口 遷出 廣 H 的 多 大 所 的 都 易 市 市 於 在, 的, 蕁 場; 爲

事於. 業運輸的人口佔百分之二二・四兩 業亦 跟随着 商 3 業)商業 運 發展 輸 的 的 人 發展 奵 口 像 百 是必然的 分數 與工業革命有關係的是近代商業發展因為工 亦 髙。 趨 勢。試 例 項共計幾佔全體人口之四分之三了在德國從事於工號 如 英國 查 從事 前 表 於工 (第六〇表) 頻業 的 人 就可 口 佔 百 以 分之五 看 業發展 出工 業發 0 至 • 八, 達 相當程度時 其 的 從 國家 專 業 於商 其 的 從 商

佔 有 少 百 數, 四, 分之 同 則 時 從 四 其 事 • 於 從事於商 四, 商 業 則 運輸 從事 業運 於商業運輸 的 輸的 有百 人口亦佔少數例如在 · 分之一八·八反之工商業 的 有百 分之一六・ 保 五; 加 利亞 在美國 幼 稚 從事 的 政 從 於工 家, 事 則 於 頻業 從事 I 鎸 的 於工 業 人口 的 鍍 有 有百 業的 百 分之三 人口

八

同

時從

事

於

商

業

運輸

的

只

有百分之四

. O;

)在俄國·

方

面從

事

於工

鑛

業

的

人

口

有

百分之七

料 地 的 現 的原 方 九 象 從事 所 商 在问 第二 故, 業 變成 於商 何 一點是工業發達需要多量 時 以 業運 也 一個 也 是 必 個 原料 發達? 輸 好 的 品 市 只 這 場, 集 問 有百分之三・ 零 中 題 箅 地 的 答案第 業 帶, 各方 的 可 以 勞動 發展故 七。工 面 都將 **藝衆勞工衆多當然消費增加該** 點是工 商業 商業 原料 業 連 極易發達第三 品 帶的 發 送到 途 的 剧 此 地 倸 戲· 方, 旣 水, 因 明, 一點是工 我 需 們 帶 用 的 各 要問 業發 地因 有 別 船 的 的 此 逩 舶 及 就 可 不 集 是工 數 但是 出 集, 量 業發達 大 堆 很 量 棧 名 個 的 林 的 生 生 立 的 原

口 便 達 業 產 產 ė į Ŕ\j 利 的 旣 的 所 劚 除 媒 在, 大 輪舶 介途有了銀 亦 部 規 倸 模 份 原 供 運送的商人堆棧的管理人及看守人批發所的批發商及職員零售店的店員以及銀 的 料 生 本 品 地 產, 當然需 消 行交易所的產生了因此, 集 中及生產品 费外, 用 大 大 都 資 是 批 本, 要 枚工 發 向 其 的 業發 所 他 與 在 त्ता 工業 因之 達 場推 的 和伴 成了 銷, 地 應 方 交易 而來 也 運 就 而 的有 是資 的 生 ıþ 的 商業 心, 本 有 集 供 批 發展。 給 中 發 這 的 商 大量資 的 商業發展 所 發達。 在。 同 木 第 時 是需 及 該 四 交 點 I 要人 易 業 新 的 發 I

行行 員, 掮客菁記速寫一類的人—— 所以商業愈發達都市的繁榮及人口的 進因爲交通改 增加均同受其賜。

)交通

的

改

進

促進都

市實現的

第四個因子是交通的

改

進

使

距離

縮

短,

空電 萬 但。 物 亦 而 П, 計十 是反 人 如 称 有 蹝 米 車 市 BA **Æ** 缔作 糧蔬 的 HU 係, 窮 生 結 **万** 人 鄉 交通 活就 П 果 菜牛乳等都是都市 爲 僻 交通 叢 壤 使 集芳 工具尤其重 不易解决都市 亦 人 可 的 口 澀 ÍÆ 便 的 徙 流動 芃 利 都 好 使 要的 及貨 原 市, 的 也 雖遠 以 交通 是促進交通的, 料 ボ 外的 是都市 디디 物 隔 易立足了故交通改進爲都市 不易 的 的 地 毈 质 運輸 間百 方送來的如果交通 來 洋 入 往放 及 的 的 干萬 商品 紐約 速度及便利為之增 除 無見地。 人口的 倫敦 步行 輸出之運費低廉, 及 也有人遷往, 生存問 舊式 不便, 邛 題和 典 運輸 輛 加。 起之主因之一就是這個意思。 外有 加川 因此 而 不 त्तं 月. 人口 靈食物來源 電 速度 是很 因農業革 車, 汽車 生活 亦 方便 增 1資源尤其1 的。 火 命 加 亦 To 車, 對 而 暢這百 於工 地 過 <u>e</u> 道 剩 サニ 是食 商業 車駕 的

能十一)因為據哈特(Hart)研 奔 小 時可 行三七 **一究步行速度普通最高的每小** 八啞火斑的速度現在已達每小 睩 胩 九 四十四哩汽車池度 四 哩, 在: 决 - 船的時 (一九三一年能錄) 候, 小時 可行三〇· 已途 九哩, 每小 如 畴

過

來

說

都

ता

發展

亦同

時

也

不

沼 四十五 哩飛機速度(一九二九年記錄)已達每小時三百五十八哩——見 Hart,H. Techinque of So

ial Progress P. 75-77

國十八倍而速度叉紆慢。

雲霄數 據 串 蘊 服 高 內容 湯 物 滅 目 樓 溥 肴 與 的 如 大 三)近代 森 文 十層的 人 何? 五 廈 化 氏 彩燈 大 類 的 意 的 各 都 擁 建築, 光難 見, 精 極 都市 擠, 市 則 英 精 的 街 住在 謂 聞 之利 華 特 个各 Ŀ 都 的 徵, 萬 種娛 市 下面 代 弊觀 澒 第 組 偉 油 的 樂及 大的 織 的 是 氣 攢 對 人 味, 動, __ 討 生產 可以 於 珍藏 塞 個 籠 論 鼻的 近代都 人 罩 人 場所 、說是整: 類 如 着 煌 利 圖 灰 稠 市之利 少 書 塵, 層 密 <u>î</u> iffi 博 H 震耳 的 煙 廠)指 弊 KJ 霧; 物 所 多。 在假使 館 見不 欲 弊前首先應注意 而 他 等 些 在 揮 着 的 的 都 觀察係 各種 從 大 日 市 企業 光 容 中 故 和 嘈 中 行 從三方 對 H'J 吸不着新 雜 的 走 都 主腦幹部 聲 的 飛 ---曾 脅, 就是近代都市 過, 機 面 岩 的 所 下 出 鮮 利 再加 越 窺 弊, 發, 的 都 覺 說者 辨 上美國 市 到 《公室》, 甲 的 可 不 是什 以 不 經 式 看 外 ·麼樣子, 濟 其 珍 同 的 平 見 辭。 奇 胪 高 閃 F 惟 的 也 聳 人 面

(乙)社會方面及(丙)文化方面:

是比較 都 क्त 方 1 費用 面 並 經 7大凡是在2 濟 不 方面, 比 較的 從經濟 都 極 市 濟。 住 過 第 5方面着想, 的 點從消費說, 人們, 都 都 是有過這樣的經 市 都 亦 劚 市 的 **瑕瑜互見而** 生 活是 驗的第二點都 昂貴 躬 的, 點 因 狍 爲 恐比優點 人 市 口 方面 太 3 多 一些因為 因 的 爲 原 生物 故, 有 衣 的 食 些 昂 住 地 方

企 心 第三 路 四 字 宻 均 J. 業號 瓕 曠 Ł 絀 亦 的 脀 點 亦 苯 往 都 不 T: 戚 艨 多為 從經 之區, 召 狹 त्तं 舒 比 資 水是 力 者 間 暢, 都 毎 其 較 營企 枚 比較 的 因 而 市 小 吸 大, 瘀 谷 15 T. 以 棿 引。 吾人 的高, 業着 過於 作 極 植及 外 爲 故 生 之工 時 美 紆迴 都 只 服, 產 擁擠交通常 不 金 例 須 市 在 的 発 人 Py 如 從 稍 遲緩因之常多 爲 ۔۔ 都 人才皆可 的 角 粄 稍 क्त 都 九二四年 I 九 濟 注意 分三枚 間 市 15 方 E 生 問 效 **党得第二** 面着 阻 普 奥 嘈 率 通 紐約 的 礙。 大。 都 雜 因為 費 服, 企業 都 市 的 亦 般 時 間 搫 市 城 自 點 廣 間 車 的 音 生 如 問 有其 告 加 都 輛 及繁 而 產 工 工資每小 都 以 市 不 太 費 作 多道, 優點, 是以 擴 癥 瑣 因之增力 人 效 濟。 充 口 的 準 時為美 不 企 較 但是 路雕 濼 畢 低 過與 易 業 高第 多, 項 波 坐 都 雑,不 於 市 所 的 落 其 分 場 市 擾 原 Ξ 金七角〇 一弱點 於某 廣 免 一點都 設 亦 亂, 因 有且 他 大, 有其 故 是 相 處。 如 大 捀 因 市)九厘在紐約 較, 都 第 經 優 行 於生 工 爲 點第 仍 市 營 四 且 資 郡 在 以 點 大 JŁ 產 雖 市 企 伯 自 Œ 較高, 的 是 間 業, 仲 豪, 大 點 結 有 的 之 im 都 म 果. 都 影 省 生 其 市 獲 市 引 響 活 I 他 般 經 厚 13 起 的。 不 作 戯 人 營 利。 人 道 第 岩 李 效

口 醫 低 Æ 生 回 二萬五 腎 以 2 院 代 是 老 肚 千至 很 衞 Ŷ 多, 生 方 一十萬的 但 成 面 結 續, 果死 則 城 都 從 市, 亡 市 社 其 率 會 人 人 仍 的 口 之 П 是 並 死亡 弈 場着 地 均 較 死亡率 率 的 服, 較 高。 都 高。 市之弱 뷇 爲 美國 我 們 一三→六叉據一九二〇 點 搜 忍 甚 海 细 多第 投 道 省 都 市 (Ohio)就, 的 都 衝 生 市 設 不 年的調査紐約 九二 備 衞 是 生。 O 比 假 使死 年 較 Ż 周 亡率 統 密 城 計, 的, 中 之高 其 好 毎 人 的

都 可 心 市 活 兒 到 兒 童 无 宜 十二 來 可 得 活 蕨 健 到 康。 的 Ŧi. 狠 十二歲 有 們 七 都 萬二千〇六十三人 於的只有六 知 道 都 市 萬 間 **B**/1 O 九 人 口 兩 百 中 戯 IE 壯 相 + 年 差 九 人而 組 百 及 分 在康塞斯 婦 之二十又入 女較 8多又有好: (Kansas) 伍 的 的 試 驗, 衞 省 生 鄉 戬 開 則 備。 兒 痱 1-其 齑 死 總 鸿 是 兒 率 比 齑

於 鄉 間, 岩 鄕 間 水 有這 類 同 樣 的 條 件 時, 恐 怕 差異 遊 耍 大 妮!

康 觝 寫 及節 多, 都 消 市 第 生活 遺 制 點家 的 生 昂 地 育 貴, 方 挺 都 多, 不 是 組 易謀 肉 很 織 感 有 的 粉解家庭 生根 關 的 誘 係 的。 憨 本 汀 .E 都 大, 素來 結 त्तं 點 婚 老 奶亦 车 的 是 組 X 人 因之 舣 人 類 數 比 活 比較 又較 較 動 少。 主 多故 不 少, 要 的 枚 但 在 結 中 袭 心, 婚 都 老 但在 市 的 的 問 繻 人 少而 都市 家 要 庭 亦 組 少。 且 间 生 織 家 而 庭是最 育 至 且 爲 亦 都 鬆 不 市 繁, 不 修。 間 穩定 這 祉 北 ब्र 的 的。 H 接 健 囚

當心 是談 不 的。 第三 到 都 一點道德 市 的。 間 至於宗教 的 鄰里 束縛 的 的 力 4: 小。 關 活修 鄉 倸 N 至 養 為淡 供 的 有 生 薄, 不 活, 慎, 有 常受了 時 在 同 都 市 住於 喞 + 雜 目 樓者 所 的 璟 覛, 境 亦 十 中 不 手 亦 相 所 是 指 識, 不 至 __ 易 於 的 辨 互 寍 得 相 昶, 到 干 個 的。 涉 人 個 行 爲 人 的 多 行 1 是 動, 姫 更

Æ. 際 都 Ŀ 市 以 3 中創 都 文文 市 造, 化 爲 也是一 方 文 化 面 的 種偏 中 從文 心 門見據沿海森丘 有 化 辟 的立 悬 人 爲 點 氏的意見古代文化繁榮的 着 的, 服, 如 以 日 較 然 有 小 的 人 城 謂 市 都 市 爲 是文 中 心 城市 亦 化 無 的 如雅典羅 中 不 可。 وٽار Ŧ 創 於 造 馬, 說 文 並 文 化 不 化 的 是大 場 定 所。 都市 是 但 耍 質

歐洲 中世紀之文藝復興(在Florence, Bologana, Padna, Sienna, Pisa, Milan, Paris, Lon-

don, and Oxford 諸城) 也是在當時幾 個 普通 城 %市中發生, Florence 城在當時 人口 尙 不 足

十萬莎士比亞哥德等文豪達爾文孟 耶 穌, 摩罕默德, |亦非生於都市這類例子並 德 爾等 不是不 諸 科 承認 學 家, 都 也 市 並 可 不 以 是 生在都 創造文化,乃是證 市間。 而 諸 明文 先 聖 化之創 如 釋 迦 牟尼 造 亦

不一 加 亦 可 運 辦 定 肋 優良的 是在都 遊戲, 更 有 小學 市至於教育若辦得優良的大學中學及 雕 ·中學, 開 都 市 而學校環境的選擇現在 的 必要, 圖 書館博物 館 已有傾 在 北 他 小學, 城市 问 於離開 並不必放在都市之嘈雜的環境 間 亦 都 可 市了而 促 進改 良, 有益於健康式 m 不 定需 中鄉 要 的 娛 集 樂 rþ 間

都市形城一個中央集權的方式的。

怕還是有增加 四四 都 市 的 化 可能而都 及都 市 的 市的 削 途 本身在組織方面却也有一 人 口 向 都 市 遷 徙 都 市 種改變的可能這種推測的。 化 ·的趨勢在1 最近的 理論 数 + 根 华 據, 中 恐 नि

以分述於後。

個 及 因子有農業革命工業革命商業的發展及交通 最 近 關 於 的 都 將 來 市 化 的 垍 傾 進的 向 如 何, 亚 我 覹 根據, 們 殧 我們 可以 得 可以 着 **先觀察造** 個 的 推 改進四種尤以農業革命及工業革命 測 將 成已往: 來 小的背景了。 的 都 市化的 上面 所 因子 提 是什麼: 到 造 成 都 他 為其 市 們 化 的 主 的 現狀 因。 幾

化, 現 Æ Æ 進 這 步 幾 샑 頹 國 因 家還 子 還 是 是在 任 那 那 兒 兒 ___ 淮 天 展 着, ~~ 天 至 的 退 数 近 進, 的 將 而 犯 來 在 恐 其 怕 他 還 許 是 多 如 的 此。 國 因 家 爲 農業 農業 茚 革 命 命, 方 他 開 的 始 棩 發靱, 械 化力 農村 科 學

近 過 良 料 有 人 年 好 剩 帤 的 來 的 多 消 的 的 各 人 灵 H 費 濄 大 口; 家 阑, 普 剩 方 都 洏 頗 通 是 交通 市 背 開 死 有 不 的 是 始 發 人 的 進 展 T 有 口 改 入 擴 限 的 還 進 這 大 制 結 是 也 個 的 的, 果, 增 是 階 希 而 這 加 在 段! 望, 其 濄 不 那 耶 供 他 剩 Ė, 兒 給 加 的 人 新 支 製 人 口 Ŀ 浳 與 造 商 口 的 的 着。 粪 品 的 出 都 所 的 出 的 路 常然 市 以, 進 路。 消 展 更 我 費 肵 是繼 們 是 却 是 以 都 隨 I 是無 改 續 市 肴 業 就 化 的 工 化 甚 别 增 還 業 限 業 的 多, 有 化 趨 制 中國 增 走 勢 的, 加 的, 正 因 工 的 的 當 此 商 在 上 可 然 那 這 業。 海 能 也 兒 工 且 性, 在 是 突 商 人 最 就 在 飛 業 類 近 是 那 猛 的 的 數 這 兒 進, 魀 Û 竓 種 吸 而 圍, 料 內 现 收 況 JE 及 E 由, 着 還 是 服

躙 ihi 列 入 世 外 最 大 的 Ħ. 個 都 市 之内, 都 是 明 ⑪ 的 例 證。

氣 層 技 뷇 的 的 術 各 機 街 方 方 都 會 道 面 16 तंत 是 還 瓓 化 的 難 繞 推 可 的 極 着, 以 增 測, 了, 谷 前 且 進, 這 秱 淮 有 在 恐 車 的 分 前 怕 輛 話, 化 途 是人 在 在 是 的 好 人 否 可 幾 類 類 就 能。 所 層 生 是 那 不 平 活 就 都 能 面 是 Ŀ 市 住 .1: 是 說, 本 的 飛 否 大 身 跑 還 地 都 的 方 着, 可 加 市 以 罷, 看 澎 大 III 不 恶 漲 呢? 受, 皃 況 到 我 是 现 太 們 陽 不 定 在 的 都 和 可 答案 的 必 市 天 程 的。 是 的 空, 度, 人, 日 試 是 這 已極 夜 想 不 兩 都 百 能 件 是點着 应 層 果不 再 覺不 高 前 櫻 潍 舒 燈, 聳 的 定 服 得 立 了, 是 了, 新 着, 假 鮮 如 好 巴 使 再 玄 幾 在 事,

不 幸 任 戰 律 發 生 胩 爆 炸 機 凌 本 抛 擲 炸 骥, 豉 者 是 自 來水 、廠煤氣 厰, 電廠 旦 發 生了 能 I, 其 威 脅 都

市人口之生存及恐怖是何等的可怕!

後, 這 爲 大 可 於 而 商 差 便 以 就 蒸 業 異, 利 供 华 氣 原 爲 所 故 中 起 數 有 的 H 幸 見, 電 十 生 運 心 者, 的 各辦 氣 里 產 近 用 基 的 化 以 礎 的 在 代科學進 都 公室 內 搬 的 需 之 市 生産 各敞 要是 大。 間 傾 專 晚 上 向 紛 普 應 集中, 步技 可 近 爲 及 以 所 用, 經 自 濟及 後, 都 工 避 術 電 好 是 厰 免 並 改 的 傪 不 的了。 效率 集 可 應 是 良, 以 中 需 用 也 使 分 要集 的。 因 代 起 有不 不得 散 但 爲 替 見, 宁因為 是到 中。 蒸氣 是需 電之 得已 不趨 至 丁晚 於商 運用, 要集 於集 的 的 苦 數 應 個 中代 業方 衷從 近 中 可 用。 小工 因 推 及 的, 爲 面。 故工 開 煤 工 的 一業方面 電 因 厰 氣 至 都 和一 業之 報 為 很 引 市 電 뾞 廣 鐅 組 話之使 個 發展 要就 的 及 說, 樴 大工 鼠 内 向 的 近接 域, 或工 來 燃 困 用 厰 機 是以 難爲之減 代替 一廠之 極 沿 肵 倜 商 消 廣, 電 蒸汽 費 雖 粉 力 蒸 擴 在 及 的 少近。 發 řī 充, 爲 交易· 百 電 動 機 總 發 里 並 遬 之 是 助 代 之故, 以 以 無 构 的 傾 力 外 多 電, 的, 勢 向

塊 向 人 त्ता 士 慢, .此 因 地 因 需 可 的 此 以 用 工業, 這 火 很 種 車 迅 蒾 闲 im 雛 髵 的 要 也 通 製造 集 消 解 中現 决 息 時需用大量燃料 T. 及 巴 而 談 話, 專 因 送 實 囚 貨 此 ŀ. 現 光 辦 在 公室 車 和水的工業(三)廢物甚多 之 有 及事 奵 使用, 3 的 務所 雖 丁 Œ. 業 村 也 有 不 鉞, 移 將要 其 送 往 遞 集 称 貨 市 中 難以處置 以 턻 了。 外 Z 再 的 速 爲 送 傾 度 的工業(四) 貨 向, 並 如 不 滩 較 貨 擁 便) 需 捹 利 無 用 起 的

大

街

見,

的

時 間 性 的工業及(五)有危險性的及大聲惡味的工業, 現在都是向 都 市以外設置。 而 現盤 要在 都 ifi

發展 的, 亦 尙 有 鮻 ₩(一); 有 時 間 性 的 如 報 紙, 有大 量消 費 的 工 業 如 麵 包]業(三)法 時 魁 品 的 工 業

如 魌 衣 帽 業, (四)髂 精 細工 人的 工 業 如 製 造 裝飾品 俄器 **二業(五)**)有季 節 性 的 T. 業 如 製冰 琪 琳 業, 所

是趨 以 數 於多 目並不多而, 元式 的較 且 小 因交通 的 都 市不但宜於生產而 便利 的 關 **保將來亦未嘗** 且 宜於 不 人類 可以分化的因 健康 的 生活至於何時實現是要看 而 我 們 推 测, 以 爲 將 來 的 實現 都 市

的 條 件 何 辟 齊 備, 以 及 人 類 的 努 力 與 計 剖 如 何。

智 題:

武述人口憑健在人類史上的地位。

1

人口選徙分那幾積。

2

3

4

- 試述近代風際個人口遷徙之方向及其槪況。近代人口遷徙有何特點與古代人口遷徙有何不同?
- 5 中國海外移民之分佈狀況如何?
- 近代人口遷徙之原因爲何?

6

- 7 人口選進對於移民本身有何影響?
- 8 人口選徙對於移出國有何影響?
- 9 人口邁徙對於移入國有何影響?

11 何謂「都市化」試述近代大都市之與起近代大都市有邪機個各國人口都市化之概况如何。

12 試述都市化的貿景。

13 武述大都市在經濟方面社會方面及文化方面的利害 。

14 默述人口都市化的前途。

15 將來的都 市組織有何改易試根換事實來推測。

2 中國海外移民政策。 中國晚近都市化的實現。

Î

参考

Reuter, E. B.: Population Problems Chs..... Thompson W.S.: Population Proble ns Chs d......

Ross, E. A.; Standing Reom Only? Chs............

3.

Duncan' H, G.: Race and population Problems, Part...Chs,...-.. Dublin, L. G.: Fopulation Froblems in U. S. A. and Canada Chs. ..., ...-...

Proceedings of the Wold Topulation Conference, Fifth Session, Topics.

許仕脈中國人口問題第七章及第八章。

吳景超中國海外移民為瞰(見中國人口問題 吳景超都市化竹賀景見清華學報(二十二年六月) 世界書局印行)

9.

析, 方 都 面, 是 例 人 報。 只 如 口 從 問 人 數 題 口 之討 量 數 量 駟 點 論, 與 生 常 上 活 去 分 探 資 爲 討, 料, 數 未 盘 人 與品質 遑 口 롸. 組 及 織 內 他 兩 容, 們 方 的 面。 Λ 智 本 口 緼 思 出 眓 生 在 貿 率, 前 不 死 數 肖。 亡 章 换 孝!, 所 (言之未) 增 計 加 給 率, 這 曾 以 各 計 及 别 及 人 問 各 口 題, 人 翌 多 係 口 徙 ナ 單 關 位 各 於 之品 數 相 分 盘

質

的

差

方 生問 在 面。 某 對 題; 副 量 內 但 與 埉 固 是 内 質 然 在 人 該 口 可 配 以 過 其 引 域 實 剩 起 內 竝 入 內 人 人 口 問 部 口 口 中之 題之量 問 過 題, 少, 谷 以 對 個 及 外 的 亦 體 其 打 品 可 他 面 使 質 在 與 該 質 的 靜 優劣及 社 態 的 P 方 方 在 面 面, 國 其 及 均 屬 際 多 動 寨, 地 態 重 要。 位 亦 方 影響 上 面 而 不 日. 數 該 其 易 量 硰 立 間 F 足。 倜 的 亦 歪 人 失 有 於 口 調, 相 非 华 當 固 間 劇 然 的 生 是 關 容 倸 活 係。 之 可 易 因 發 爲

出 勢; 提 路, 如 出 如 人 政 的: 人 口 治 卽 П 不 在 過 質 良, 某 剩 優 社 之 秀之人 定 會 西 制 魀 隊 裁 团 諸 口 鬆 内 集 國 解, 的 及 團, 低 人 日本 雖 能 口 遇 摭 數 颇之 皆 人 量 是明 口 渦 流 過 剩, 顯 剩, 任 因 的 有 非 生 例 活 時 自 子。 亦 由 糳 枚 嘗 絽 難, 能 人 合 環 與 口 用 境 的 繁 其 恶 量 智 殖, 劣, 與 力 將 有 質, 和 使 使 該 頗 努 該 有 處 力 邈 增 和 人 人 互 加 口 影 ᇤ 其 品 響之處。 生 質 質 產 郁 趨 カ 犯 於 或 愈 退 另 下。 些 之 渁 谷 反 以

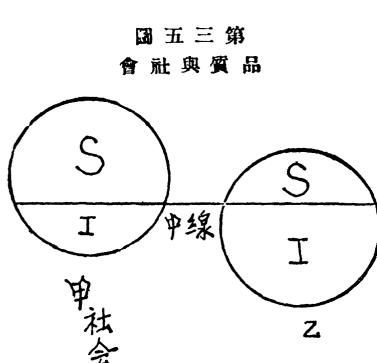
品質之重变性 人 П 各個體品質之不同 其是千差萬 別有愚鈍。 者, 有聰敏者有所謂 **懈者有天性** 鰰 經質 活 徴

樂 者, 觀者, 有所調膽液質者 有抑鬱愁苦悲觀者, 有所謂 有詩 多血質者有天才者有瘋癲者有勤饿努力者, 人哲 二十有科學 家及實 行家岩細加敍述分列, 有懶惰 不勝 疏 枚學。

各項品質之存 在 於某社 會 人 口 4 的 多寡, 對於該社 會有極密切 前關 係例 如某社会 育人口 中多

遍; 般 音樂天才則該社會因該項音樂天才之繁殖 多, 多優秀的人口 (Superior 或 大。 文化生產秩序等 (1)而少優秀的人口則該二社 人口(Inferior或1)而乙祉 較之其 人直 而樂器之消費音樂之研究及音樂會之舉行必 叉 豉 |接間接受其薫陶之故其愛好音樂必甚| 以 他音樂天才爲數甚少之社會其差異 人口 相等之二社會爲例甲 亦 必有甚大的差 S 自 育 在 多 J 各 妖 而 肚 英。 會人 少低 能 万面 的 八狀如 及 口 储 人 普 自 中 口 的

後 圖。



者, 係 **幾全為私生子)結婚後歷五代至研究時此五代子孫巳有人數近一千二百人被研究者爲七百人,** 有子女數 究較早而有名的為裘克家(Jukes)之研究(吐一)追溯該家庭之家贈其先人中有名馬克(Max) 一從事漁獵的 關 於人口中品質惡劣或優秀之個體如何影響帶個社會有數種有趣味之研究可為參考其研 人其中大概有些是私生子這些子女中有 人常嗜飲酒爲人尙和衆不喜作艱難工作而喜歡遇事隨便故工作時作時輟生, 兩個兒子與裘克家女兒結婚(裘氏 《有女六人

為犯 之二十五至三十患梅毒其貧困無以爲生者有二百八十人而其中半數以上爲犯案者娼妓有五十 其 中五 大多數皆無貞操觀念死亡之嬰兒近三百人美國政府七十五年來用於裘門者所費已達 罪淵藪環境甚爲惡劣綜計裘門人口幾全爲一 **百四十人皆與** 有血 統的 關係其餘百餘 犯罪貧困現象之記載據調查其中人口 人係通婚或同居者摹居於紐約 隔離 區域素 有百分 二百

二十五萬美金

(世))成R. L. Dugdale, The Jukes: A Study in Crime, Panperism, Disease, and Heredity.

人智力可算常應其他二百九十一人之狀況及心理狀態可疑或不明與喀氏子孫通婚者及其子孫 一低能女子結合生有子女其後世子孫約有四百八十人其中有一百四十三人係低能的四十六 研究為哥達氏所研究之喀利喀家(Kallicks)其先人係一軍人姓喀利喀名馬丁者管

其 槑 兄 後 馬 則 一百人其 丁 不 雕 甚 開 明 兵 悉; 伍, 喀氏 中有二百六十二人低能一百九十七人智力近乎常態其 與 人 Ŀ 口 等人家之女子結婚現有子孫 因 多 低能 的 原 故, 各 種病 態 都 四 有 百 儿 ·性病, --**六人全係良民** 私生子嬰兒 他五百八十一人之智力 死亡率 甚高等-

以 上 兩 糆 研 究多 係品 質 惡 劣 加 掛 社 會 婚負 之例 證:

北高 其父 大學 華 干 四 據 調 Edwards) 世多名士有名覺那桑(Jonathan)者其環境尤好畢業於雅魯大學(Yale) 校長十三人大學 於愛氏二人結婚後生有子女十一人至研 為政府某部 另有一 百 Ĵ, 查愛氏子 多 乐 種研究其對象適與以 政 界,工 部長, 孫至 教授六十五人尚有很多的 一商界及自· 乖 九 業於哈佛大學覺那桑長與皮氏女(Pierrpont)結婚皮氏 0 O 年 由 職業界 Ė 上相 有之 反因其爲一優秀家庭之人口研究(註二) 開 ----千三百 人, 凡美 究 H, 胪 學 九十 國 其子 校 大 長名醫六十人傳教 四 企 孫 人 業 中大 有婚 幾 無 學 姻 不 큠루 有 别 愛氏 業者 倸 者 牧師 三百 亦 -j-孫 在 一百 九 麥 內 該家族氏名愛德 十 加 ر 人軍官 亦望族門第 Ħ. 為數 而 人有? 爲 E 其 七十 達 促 進

入, 長, 曾 國 普 名著作家六十人〇共有名著一三五 **E**T 及 議員憲: 他 圆, 律 法起草員市長外使又有太平洋 師 一百 人法宫三十人官吏八 本重 ---要 郵船公司總理一人鐵路銀行保險公 人 雜 4 有 誌 十八種) 直接受愛氏惠益者遂三十五 人 曾 為 副 総 統 參議 員 三人, 司 另有 及大 好 企 幾 業 1/ 州

州

H

乱

之管理人十五人其功被全美福國利民幾無人可與其比擬可見人口品質之優劣對於整個 社會影

響之大(註三)

誅二) 見A. 西 Winship, Jukes-Edwards, Astudy in Education and Heredity

(註三)據達爾文 (Leonard Darwin) 氏網英國每年用於法院醫察濟質不下四千八百萬磅更可從數字上得窺社會的

妻共 氏 (Rosonoff and Orr) 研究了二百〇六對夫妻在他 舉以下幾個例子(註四) 能因為他投集的材料中 品質受環境影響最 人探 百 **以討通常談** 生子女一千〇九十七人其中有一 七十八人是低能 遺傳 與環境 到 造 大 大 兩 成 的六個是平常的, X 人口品質有優劣之分已如上述但品質之優劣究竟是如 有一百四十四對夫妻都是低能的他們的子女共有四百八十二人其 哥達德 (Goldard) 主張低能是遺傳的據他 派 口 爭 밂 論 嚉 的 相持不下主張遺傳對於品質有優勢的 八可分為一 百四 與孟德爾 (Mendel) 十個 兩 派: 倸 幼 派謂 年 天 人口品質 們 殤, ľij 有 的遺傳 血 Ŧi. 百 統 受遺 亢 rþ 八十六個 律 大 除上段例子外我們 的研究謂 傳影響最 多 相近又若生樂夫 含 有 是平 |何造成的頗值 瘋 低能有遺傳的 大, 常 灦 成分這 的却 派 則 有三 퇘 還 謂 歐 tþ 一得吾 可 人口 Ti 阚 fî 以 回

孔

+

倜

也思瘋癲低能瘋癲固然可以遺傳據數稱研究天才也可以遺傳的。

例

如英國

愛利斯氏曾

四

研究英國自有史以來的大人物發現智識職業階級在人口中只佔百分之四。四六而所產生的 人 人物却佔 全體 人口的百分之六十三而工匠等階級在 人口 中佔百分之八十四而所產 生的 大 人物 大

只佔全體人口百分之一一。七又有高爾敦 (Galton) 氏曾研究英國十九世紀一百〇七個大

科學家發現九個出自貴族五十二個出自智識職業階級四十三個出自大銀行家大商業家及大實

業家之家庭兩 個出身田間, 一個出自勞動階級。 其他在法國德國美國亦有作同樣的研究其結果亦

大致相同另有推孟(Terman)氏曾根據智慧測量發現職業愈高其智力商 類之研究不勝枚舉都是證 明遺傳影響極大其主張激烈 数亦念 心高 (註五) 其

者

如加山斗(Carr-Saunders)

氏, 甚至 謂人類智慧之差別環境只負責百分之十而遺傳則負責百分之九十。 他

典 此

相

(註四)見英景超社會的生物基礎及Conklin: Heredily and Euvironment

(註五)推孟氏智慧測量結果

職

粗 粱 J. 六三重 七 智力阅數之鏡図 24 歪 九六 八九 八五・二 七 平均智力冏數 Ŧi, Ŧī.

九八・三

細工及細工以上

八八至一一二

4

細

T

之子女及其子孫以及愛氏子孫不但乘受之遺傳優秀, | | | | | | 育,以 * 能 給這 智 瑟 氏 大 個 璟 從 及家庭 照, 女 糕 的 甘 的 放 除持 境 兩 孫 恐 私 相 用 的 其 對 在 內 方 完 通 關 統 不 相 ZZ 孩 次 而 面 遺 但 全 所 碅 倸 什 均 子 内之 比 着 傳 生子 數 秉 不 的 倸 智 温 優勢論者外其 較 手, 受之 用 船 數 爲 種 方 力 的 其 以 智 女 只 O 法 商 具, 家 方 成 遺 遺 文化 多 • 二 五 慧測 得 數 有〇・一 庭 續, 面 傳 傅 不 到 裏家庭之優劣係 爲 結 不 低 肖, 八十 事 ---驗, 果 孌 個 劣, • 種 奥 結 物 頗 主張環境 遺 三七反之 九可 丽 因 上等 結 六, 果 如 多 傳 琅 子 書籍 、共差 論, 在 差 而 境之惡 來解 見環 就 人 好 就。 改 家 等物, 是 家庭 数 變環 亦 共 释。 女子 境的 血統 血 有影響 爲 根 法 按分 中 劣 據客 統 九 倸 境, 亦 言之 結婚 分叉另 影響 長 奴 不 把 例 不 大的 數計 遺 同 觀 的有傅里 篺 如 喀利 傅 無 所 亦 的 政 對 傅 而環境之佳適亦有極大影響。 生子 影 不 相 遺 平 算,以 評 ----兄 氏 響; 在 喀 同 均 方 傳 判, 台 弟 女多 與 反 邀傅 的 智 分數之多 不 面 βFJ 以該家庭之物 把 姐 之 低 同 孩 所 力 妹 同 喀利 之下。 賢, 能 子 的 用 商 拆 胞 Freeman) 女私 以 數 如 孩 的 開, 兄 喀 及 文如 放 是九 子, 方 寡 弟 舆 通 麥克氏與 在 如 法 而 個 姐 Ŀ 所 質環 削 不 十五, 放 倸 定 放 妹 生子 峥 北 同 節 在 不 在 遺 人家女子 境、 輩。 所 的 同 變環 在 優 好 僔 愛 女及 劣次第, 提 家 次 相 (我六) 德華 父之職 馬丁 庭中 家 境 點 似 其 蠫 庭 而 的 的 耕 子 氏 喀 教 中 變 的 過 傅 家 放 婚 孫, 利 業及 兩 獲 長 助 家 T 庭 氏 在 所 以 起 裹, 倜 喀 大, 庭 遺 數 研 不 生 及 家 與 教 其 中 年 另 同 究

低

其

智

庫

長

後,

的

保

庭

軽。 惟 有 枚 胩 晚 在 近 豣 쌹 殊 究 之 此 場 類 合, 間 遺 題 傳 的, 與 幾 環 致 境 亦 承 谷 認 有 遺 傅 獨 力 與 發 環 撣 境 其 實 影 A 響之 類 生 處, 活之 61 兩 如 不 方 幸 面, 而 相 有 輔 低 相 船 成, 癲 तित 掤 難 之 別 溗 其 賦, 虾

好 能 有 有 瑕 瘯 똅 胩 境之促 量 質 覚 之 發 非 發 揮 人 成 其 展, 力 也。 能 故 所 力 奇 能 此, 而 才 挽 得 異 囘; 者之 享 能 珿 大 之 娥 名 1 置 的 際 有 及 亦 時 Ŀ 剐 不 囚 並 少, 係, 獻 不 蓋 船 燌 需 天 恶 坍 科 才 逆 加 齖 雖 個 不 之 有 船 人之 阚 時 發 明, 處 揮 棄 目前 逆 其 赋, 境 優 其 點, 丽 肵 般 能 能 丽 結 有 舴 爲 論 所 Jj 才 則 樹 者, 下 为謂: 立, 駟 催 但 人 舱 遺 大 處 在 傳 多 境 促 實 數 順 進 服 均 適 或 制 有 抑 有 環 待 時 制 烥 於 已 因

所 能 爲 力之範 圍, 而 瑕 撩 亦 同 時 限 制 遺 傳 所 邰 發 揮之 飯 域。

因

實

質

仍

豣 而 其 以 究, 内。 炒 M 分 析。 人 談, 此 面 人 類 而 類 人 的 口 品 如 甞 特 形 口 밂 質 以 徵 偏 狱, 智 之造 質通 之 重 面 力測 於 孔 內 心 容 常 成, 的 驗 理 係 遺 梻 來 的 傳 造 指 ·分等級· 特 $\widehat{1}$ 與 等, Ŀ 衡, 瑕 節 而 生 撹 如 身 已 自 智 亦 將 體 理 天才 力之 曾 方 的 造 共 面, 高 成 以 高 同 $\widehat{2}$ 大 人 至 肥 下, 容 口 心心 加, 之品 白 性 痩 情 癡, 但 理 或 約 如 方 質 言 碩 之 何, 딦 可 北 面。 質 因 分 其 與 在 爲三 間 者, 子 生 矮 尤 槪 加 小, 玔 級 以 視 以 方 以 臤 智 之不 及 敍 丽 ル 力 疾 的 滩, 等, 若心 爲 病 有 現 所 最 狀 秫 再 謂 着 班 况 .族 就 Ξ 重。 的 與 的 人 級 據近 밂 裔 特 卽 品 質 徵, 卯 天 化 之 重 衡 如 才, 心 要, 長 髮 之本 中才, 理 故 短, 鹛 學 彩 均 的 身 及 者 略 在 顔 加

分之間其智力約 五十分之間其智力約與三歲至七歲的孩子相等(c)癡子 (Odiot),其智力商數在〇至二十五 分以下每級又可分為三等如低能中之三等為(a)笨子 (Moron) 低能天才的智力商數(Intelligence Quotient)在一百四十分以上低能的智力商數在七十 分之間其智力約與八歲至十二歲的孩子相當(b)獃子 (Imbecile) 其智力商數在二十五至 種特質常略去中才而着重天才及低能二種人之研究即吾人所謂之上智與 與 一歲至二歲之孩子相常(註七) 另外還有瘋子及患癲癇的距常態品質更遠了。 其智力商數在五十與七十

(註七)線英國 Leonard Darwin 氏謂英國將低能者分爲四等 (a) Idiots, (b. Imbeciles, (C) Feeble-minded Per

sons, (d) Mroal imbeciles

普通研究此

就高等職業的人士如醫生教授工程師以及發明家為優秀的分子諸如此類的標準不勝枚舉不過 品質 人 秀分子認他們是天之購子有的認握有軍權者為優越的人才在初民社會凡孔武有力的 品質優良的凡是在 (敬畏 (的標準) 優 的有的認握有政權的為有作為的人才有的認經濟上有地位的為有能力的表示, 秀的品質 而且這標準是不是絕對的普通 社會上有地位的人在歷代及各社會所用的 **雕是上智或天才這不是容易答覆的一個問題第一** 一般人的意見多以爲在 標準 頗不 社會 相同有的 上有 點就是耍問什麽是優良 地位的 是認貴族 人大致 還有的 都是能得 為優 都 認 是

兇 至 沓 以 齊, 遺 得這 生 我 人 ÉII 殘 於 洫 門 貿 傳 亦 於 舵 Ŀ 第 者。 其 以 者 不 優 頗 貴 各 述 在 本身品質是 武 决 自 越 重 族之 詸 社 澳洲 定 賢, 定 人 的 視 會 棩 品 之, 爲 不 是 地 門 在 可 質 肖 世 土人 可 位, 不 以 如 之 者自 襲 敬, 有 實 同 看 印 有 否 良否, 的, 如 的 各 度 的 H 以 値 其 不 iffi 或 計 時 幾 或 者 得 頸 頗 肖, 况 靗 種 會 者 期 除 項 贄 欽 綵 不 是 悄 的 像 內 所 揚, 中 仰 潍 掉 娇 征 家 櫒 形, 樾 又係 確。 第 其 他 也 服 國 潍 族, 之人類 品 叉 是 們 他 在 脏 也 另 如 鹤, 未 鸺 族 開 謂 會 點是優良 册 經 以 儏 而 世 有 始 骨 問 寧 軍 過 式 取 的 家, 變 珠 科 題 說 人 的 得 時 邉 H 製 或 了, 舉 本 的 他 地 統 候 的; 化, 品質 成 第二 囚 鼎 孔 位 治 也 所 之 因 爲 囚 武 倘 許 地 謂 項 身 含 此 有 並 爲 位 有 華 點 無絕 圏之 爲 所 有 的, 族 カ 因 有 武 謂 的 般 保 多 及 胜 爲 大 少 貴 對的 夫 韼 爲 愚 社 在 標 **(族門第:** 小 者, 優 會 湿 潍 祉 民 武 而 除 標準, 會 良品 所 Ŀ 是否 可 功 决 少 之重 崇 高 以 文 定其 數 質 拜 倘 說 治 抬 合 各 有 要性, 外, 的 的 能 得 上 理 祉 人之雄 智 柠 階 識 化 力 對 很 會 謀 故得 級 徵, 者 HU 的 於 髙 是 者 亦 多 的 贵 國 惟 的 而 武 外, 分 現, 颇 不 家 自 得 櫒 的 亦 般 子 有 注 但 命 進 有 考 程 多莽 亦 入 意 是能 可 慮 貢 不 固 之 度, 韼 及 甚 獻 凡, 的。 然 因 之,故 夫及 重 之 為 普 例 力 而 不 處。 其 覛, 不 的 通 同, 取 如

医問口人代现

社

會

之政

治

清

朔

與

否;

在

普通

狀況

中,

入政

者

亦

多因

綠

時會鐵營取巧之士以之爲優

良品質

之代

可

其

以

握

有

政

檘

爲

僾

良

品

質

之种

徵

亦

不

虀

可

旒.

因

握

政

權

者

固

不

乏有

能

カ

的

人

才

然

亦

須

視

其

項

愈

大

者,

卽

殺

人

或

食

人

而

耿

共:

頸

骨之

數

愈

多

在

仐

日

文

眀

國

人

视

之

幾

類

毒

蛇

猛

獸,

安

有

敬

仰

之

图

以之爲優良品 有 力 自 儮 的 難 越 人 保 能 固 北 力。且 易於致富然而 봞 為可 質之 刨 靠。 由 標準, 其以 本身致富者, 致富者 握有 如 何 可 財權之富人爲能 角?!亦 却 至 ネ 不 於 定 定 以 就 卽 ÉU 爲 髙 有 優秀分子 等職 邰 力大小之標準亦有可議之處在自 力, 業 如 如 一承襲大量資產或得彩票之倖運兒不 醫生, 因 H J. 奸滑 积 取 師, 及 巧 發 掠 明 奪 家 तित 致 爲 優秀 富者 阳 競爭 標 亦 难, 膨 坳 似 見 所 較 不 定 有 食学, 刨 能

數 項 爲 台 理, 但 彼 霏 之 造 就, 天資 固 有 分, 而 人 事 瑕 境 亦 有 極 大 騆 係。

力 得 要的 的, 答 的 民 孝. 梭 人。 衆 數 這 照 所 的 是 個 L 以 認 合乎常 問 如 段 IL 優 識, 题, 所言優良品質之 這 R 期, 湿是綜 的 類 政 H.F 呢! 品 治, 成 所 出生產等 衡, 認 合以 功 也 的 爲 可以 上各種 人, 战 標準 亦 功或 說 多 成就是這! 是 成就 凡 標準 旣 是 有 如 能 特 的標 覓得: 此 優 殊 剢 煩 秀的 他線 的 值 塘, 瑣, 餡 接 而 而 **紧索接著者觀**定 這些 川不 適應的能力否則 力 捫 接 的 是 人, 的 战 蚁 適 功 絕 者 應 的 槰 **除在任何**? 這 標準 可 的, 以 類 那 雖 船 說 都是含有 究竟 大哲 要 逭 社 類 的 離是 如 的 称 會 蘇格 是有 普通 有優 人 極 士 那 是 所認 战 該 良品 底, 極 功 社 富 亦 的 會 為優秀分子 質 於 纠 15. 人, 的 遭 適 而 在 人 當 之點 應 凡 呢? 铞 餡 岩 易

カ 餌 驗 不 過 (文字的 晚 近 亦 庾 有 (非文字的) 認定 人類品質之高 來測量各人的 下, 可以從 能力較之尋常以主觀 客觀 方面 加 以 比 較 的見解需 的。 如 教 育心 要的 理 差 學 異, 家 成身外之 所 用 的 智

人

虐

待

而

加

以

鸠

嶽

物 大 政 部 治, 份 是 财 Ä, 珢 搅 14 所 第 造 成 來 評 的, 那 判 就 人 是 的 教 價 育 值, 的訓 常 然 練 是 以及 個 各 大 331 進 以 步。 往 ボ 過 的 經 也 驗 逫 的 有 結 人 田, 批 這 評 112 說, 踟 人 偛 頮 得 的 應 智 用 力 智 亦 力 有

測 驗 的 人應 行 注 意 的 伴 事。

上 洪 カ 是 低 下 的 能 Æ 不 鄙 的, 了。 是實際的 差 泆 的 哲 惡 律 别, 因 門 劣 通 為蓬 但 用 第, 的 都 Æ. 爲 儒 認 品質 保 阿 惡 合 弱 爲 劣呢? 障 者罪 理 퍏 是 衮 化 戶 人 實際 產 的 141 犯, 口 惡劣 附 窮 恶 献 儘 上除 級 人苦 會 劣。 常 可 品 的 制 15 質 度及 狀 力等 奇 掉 然惡 通 况 才 ****** 些有 颒 F, 異 呰 劣品 是認 濟 有 館, 通 制 時 罪 特 都 嫍 爲 分 度 犯 殊 被 也 與 **沦下**, 人 後良 不 缺 認 同 欲 過 陷 爲 優 是缺 人, 也 者 不 惡 良 的 許 蹈 品質 外, 劣的 밂 乏某 刑 可 不過是缺 償 人口, 以 網 處 於 滅 而 樣 少 不 種 但 的 相 乏一 其 回 控 是 無 反 窮 得。 制 這 的 絕 種適 的。 困 至 類 力 地 濧 於窮 的 或 不 位, 標 程 者 應 幸 潍, 凡 度罷? 當 人 是 的 而 是 及 偶 腣 人 在 且 苦 所 沚 而 們 是 祉 以 繁 力, 失 會 的 會 說 雖 足 的 雜 밂 上 밂 有 所 質 的。 地 質 能 致, 種 究 例 位 不 尤 力 能 竟 低 如

會之 回 這 様 能, 而 品 質 有 惡 胍 然 劣不能適 不 可 救 樂的 應 的 燄 人 陷, 中 他 有 們 是 部 加 份 堉 的 社 不 1 幸 僻 者, 負 恐 的。 怕 這 在 種 任 何祉 有 兩 會 種: 中 $\widehat{1}$ 是 心 種 理 很 有 難 缺 有 陷 適 的, 應 尤 沚

以

៸

瀬及

低

能

的

爲

最

(2)生理

上有

缺陷

的,

如

羊

癇

疲,

哑,

盲及其

他

殘廢

與

不

能

抵抗

疾病

的

這

人。

良

的

人

是

多

半

由

於

缺

乏適

應當

時

祉

會

秿

能

力

的

是

根據

此

種

推

鸙

匴 a П 人 代 現

倸 南 如 英國 先天遺傳的 種 人中間太以 英格 蘭 特質凡是罪犯, 第 崱 威 酮 稲 人 斯 為最 3. 貧漢娼妓流 在 一難應付。 九二二年 按源 氓 輝及 多以 舒 明 低能的人除因 此 41 갩 源 症 爲 基 者 本隊 約 逩 伍, 出生後由跌傷 -----祉 何因之婚負甚 〇人約佔全人 等外來的 大損失 原 不 因 貲。 外, 口 + 多

(註八)見Leonard Darwin: Eugenie Reform P. 228

六在

美國

亦

有千分之一

• 八低能

Æ

英

國

亦

有

千

分之三約一〇

•

ŏ ∧.

(註八)

另外還有應當提出 的, 就 是中 資 亚 普通 的品 質過着常人的 生活的 人這類人口 常佔全體之大

多 數却是所謂 和 善 的 老百姓, 對於社 會 浝 不 生岩 何重 大問 題故 論者常略 ıfii 不 談。

惟

優

月

與惡劣品質之人

口居

全體

人

口

之兩

極端,

爲數

雖

少,却

對

於社

會

有巨大的影響。

社

會之

繁榮 與 否 典 進 步 與 否, 都 是看 這 橗 秱 人 在 全 體 人 П H 所 佔 的 分 掻 如 何, 而 亦 爲 各 社 會 所 最 關 心 的

問 题。 如 何 堌 加 僾 良 的 人 口 及 如 何 級 少 劣質 的 Å. П 其 貅 決 卽 近 代 所謂 優生 政 粜, 在 ||欧美 各國

尤其是在西歐英德諸國為最風行。

智 題:

人口數量與品質有何關係?

1

9 人口品質對於社會之影響如何?

遺傳與環境對於品質之遺成勒居較重要的地位?

3

- 4 試述人口品質之內容。
- 5 優良品質有無絕對標準試申論之。
- 6 試述惡劣品質之特徵。

論 文:

優生學與社會改良

1 Thompson, W.S.: Population Problems The

3 Wright H PopulationCh......

Cox, H: The Problems of Po, ulation C1....

2

Reuter, E. B. Population Problems Chs

Darwin (Leonard) Eugenio Reform

5

4

6 許仕廉中國人口問題第九章

7

陳長高研究中國人口問題應行注意的幾個獎點。 —— 見世界書局印行之中國人口問題。

386

那三編結 計論

第一章 人口問題之國際觀

的 致 的 都 樋 冬 化, 大 電 人, 國 他 事 陸 是 國 報 實 有 國 實, 的 明 際 間 牃 為 時 Æ 例 紐 覹 冒 無 線 重 口 電之 應用包 須 涎 如, 約, 的 識, 腀 要差別之一試 問 從 任 的 東 事 組 在 題 整 之國 何 वि 方 實。 織 那 舱。 個 國 甚 的 的 的 方面, 信息 家 至 各 際性 F 世 國 À 於 海, 糆 界人 之通 東京, 巴黎 尤其 的 口 國 看 近代 A 如 際 達更 口 再漸 П 果 衣 團 在 近代各國 問 問 過 裝 體, 政 人類 題 《治方面》 為迅 題常 發 訂定 剩, 漸 去 生活 現 有 的 觀察, 常牽 速; 自 向 的 推 7 經濟 與古 其 各 行 各 而 方可 海輪, 種交通工 動 他 於 個 種 方面, 他 的 各 多 新 代 免管中窺豹 威 火車汽 國 城 式 邊 人 家排 鉞。 人 條 都免 樣, 類 耳 口 刹, 人 在 生 問 泄 以 不了 口 很 車飛機等縮 H 活 臻 題, 的 問 及 短 有 企圖以 · 只見 一 各國 其 的 題 息 完 很 2之含有2 是屢見不鮮 備以 時 息 多 之不 期 相 的 一斑之
こ。 及 內 關 短 來, 差 景 氣, 人口 國 消息 就 的 人 別, 際 狀 可 類 丽 的所 密 性,當 態近 傅 經 間之距 已不 近 濟 度 遍 代 以研 然 恐慌 很 來 止於 倫 人 小 也 敦, 常 雕 類 究 之有傳: 的 常舉 是 柏 亦 蛚 開 人 威 同 林, 至 發 倸 口 所, 樣 以 行 鉅。 之國 夕 問 染 有 別 及 至, 的 因 題 招 顋 新 性, 各 此, 因

、人口問題之總結算

分 析 世 界 人口 問 題 的 結 果, 我 們 覺 得 主 要 的 癥 結 有 以 下 數

點:

百人(爲 該 集 約 分 右, 合 Ħ. 口 處 爲 佈 約 不 稝 中 百 百 , 均 這 數 近 一 佔 是 狀 萬 分 於 二千六百 Eurasla 元之六十二 方 況 最 集 世 北 世界 界 高 哩, 中 的 半 球 人 但 的 於 極 之東 萬方 平 Æ, 二十 人口 選 東 大 П)総 有 百 不 均 4 南 分之八 哩, 萬 達 均。 段 痱 均 計 分 西 到 不 $\overline{}$ 方 不 萬 沿 毎 佈 面 或東 方哩 哩 七0 但 游 積二于一 到 的 不 一个, 全 人 如 人 均 的 0 約 此, 半 口 地 地 口, 的 言之世 球 倘 計 球 人 方 人 大 問 左右 百萬 之北 口 不 多 四 陸 題 卽 密 到 + 地 數 界 方 的, 東 度 段。 八 七 是 我 面 甚 人世 哩, 積 如 亚, 上 集 們) 因 人。 二分 英格 佔 M 中 南 高 有 試 界 恶, 的 全 爲 南 於 五 翻 關 之。 歐 分之 和 球 那 北 開 华 人 羅 處 口 华 铈 四 陸 球 世 方 四 蝕 歐, 細 有 球, 界 不 介 地 亞 的 住 哩 最 於 人 面 但 洲 七 平 人 任 口 積 大 南 是 0 均 北 五 的 集 但 北 分 口 迎 分之二, 分 住 r|ı 是 佈 铈 大 鬜 極 洲 Ą, 方 佈 在 於 住 图 線 的 比 哩 狀 Ŧi. 名 北 與 與 地 TF. 利 712 約 分 但 歐 半 南 這 北 圖 之 是 時 有 也 羅 球, 帶 極 迴 是 毎 若 看, A 人 細 图 的 歸 方 口 口 不 的 铅 再 線 世 的 人 洲 自 哩六七八 均 却 之 界 面 進 地 口 勻 積 有 帶, 約 間。 人 歐洲 的。 步 百 上, 十六 П 亦 佔 這 之 Ti 因 這 分 有 全 帶 + Y 是 萬 典 析, 世界 陸 分 的 佈 歪 人 嶌 弫 口 义 地 面 在 五 口 左 洲 多 約 人 至 積

性二 所 意 韋 各 大 利, 表 德國, 災 所 在 載 以及 |西歐東亞及南 人 口 浓度高 東 方的 的 日 本,中 國 亞的國家沒有一個不是人口太多 家, 國, 称是立國 即 废 等 國; 於 這 而 與 幾 這 個 副 X 口 城 內。 過 多 成覺 的 中 屈 人 過剩的試 城 口 密 相 度最 對 照 的, 高 査 倘 的 本 有 有 英國荷蘭 書第二 好 多 远 一編第 家 比國, 在 西

密度 最 低 不 過 毎 方哩二人至三人 M 已。這 種 懸 殊 的 局 勢, 是 何 等 的 嚴 重!

半球

與

南

北

球

的

如

澳洲,

紐

西蘭,

加

拿

大,

及

南美諸

國,

其

地

人

口

密

度

甚

稀,

尤以

澳洲加拿大

爲

最,

A

口

(註一)見廣國璋著社會地理的基礎四十八頁至五十一頁

(註二)見本審第二獨第一章第十三表

料 不得 發 再 蚐 分 加 達, 及 配 巴而 或 上 不 (二)各國 足更 不 生 者 · 均及 。 向 活 是 外 資 增 有 食糧 生活 衝 料 剧 進 出 不 其 地 **峽乏狀況已詳載第二編第** 足, 費 血 嚴 甚 路以 重 料 多 商 程 之分佈不均 可 水生存時 業不 度尤為 供 食 易發 料 原 回 其引 及 達又. 料 慮。 及 因 不足問 無屬 起國 तं 爲 圾, 有 其 際糾 一章 地 ħŕ 題 國 或 · 紛之嚴 中除此 適當 覺 家 人 人 **A** П 的 口 口 分佈 而 重, 剧 廽 固 外常然 實 迫當 地 魁 不 在 均 過 可 是不 然 供 多, 茵 倘 但 挹 較 剧 易避 有 注, 輕; 是 可 其 有 如 耕 虚, 他 **免**的。 本 果 地 但 各 身 人 因 甚 關 種 生活 因 多, 口 於各國 統 威 密 政 計 覺窘 資料 度 者 材 E 是 生活 料 迫萬 癥 I 分 可 很 酩 佈 用 資 狀 高,

資佐

證

例

如,

湯

薄森在Danger Spots in Would population p11

有一

各國

資

源

比較表錄之

前。

於後以供參考。

第一一四表 各國資源比較表

		.	4117一等	每一人口的儲量(噸)	华	苔	草原安装
8		75	菜	鐵湖话(已數)	每一人口的 面 税	估全面積 的百分數	面積(英強)
₩		E	4,296	135	30	23.8	0.72
#		E	795	200	1.01	41.8	0.54
龥		E	3,857	21	0.81	43.7	0.31
	×	五	6	0.2	0.80	42.8	0.42
ij.		E	3 379		1.53	48.6	0_53
E		*	126	1.4	0.49	15.5	1
#		3	1,000	2.6	0.55	11.4	
丑		無	235	10	1,16	46.0	
**		#	28 000	164	3,92	1.2	
凿	国	歷	2.511	52	1.37	2.8	12,85
		淵	7,464	405	1,41	3.5	
典		E	22 796	87	2.85	18.0	
de	4	*	71.050	4 58	6.10	2,4	

細 查 上表 其所予吾人的印像為國際間之貧富 至爲不均這的 確 是嚴 重 的 問 題。

各 國 人口 內 别; 的 問 題 各國 人 П 內部 的 間 題 有以 F 幾 方

面:

分 化; 發生 之弊, 丽, 多 如 量之多寡 於男的對於 從 逓 记在教育· 困難 雖各 事 婚 於 1 不 之時; 不匀, 婚之流 國 各 方 種 因 人 面, 遲婚, 其 生產 瑕 對於生產 口 5.行在歐西 民智之隔別 他 境 組 事業 獨 在 不 合 經 身, 同 中 不能 濟 者的 婚 西為 者 的 方 姻 如 弱 皆有 光甚其, **一**致, 農工商運輸 面, 數 制 點 度等種 量, 貧 引起 富 但在 以及 各 地 對 國 位之懸 各國 家庭組 人 國 種 人 際生産 自 口 方面 口 内 增 H1 組 部 殊; 職 一織之衰落及性 껪 合上, 都 業等, 在文 事 社 的 有 會 方面 業 影響; 很 問 化 尙 多 多 是否進 方 數 題 未 在 差異。 的 而, 臻 國 各 可 合作 糆 家皆 生活之失 年 在 能。 族 取抑係以 齡 性 之際, 方 與理 組之多寡方 比 面 例 **灬減退均有開** 想之 之歧異在宗教 如 調不 方 有 面, 變量 過 無 有男多 極 影 面, 過重 響之處 關 懸 少年 ·於女的, 殊, 係; **元處** C在婚姻: 方 有 壯 面, 畸 在 年 信 難 老 形 職 也 仰之 方面, 発 發展 業 年數 有 郁 方 女

的 女之 各階 影 響。 貧 級 2 者 間 死亡率在貧者愚者方面之特高壽命 恐者之 出生率 之出 各 生率 國差 之不 別 出 生率 常 同 髙 政 及死 於有 差 别 亡率 船 的 力 出 生率 擔 任 各 養 亦 國 亦特 育子女之富者 頗 不 但在 值 短其生命之高度浪 得 注意。 粗泛的 因 智者, 出 目 生率 前 因 沓 此 逼 方面 **脊直接影響家庭間接** 對 的 於人口 現 頗 狀, 宥不同? 係 品品 無 質 卽 カ 不 擦 在 各 無 負 有 國 養 影響 丙部 較 育 差 子

整個社會實屬嚴重問題。

之三在其他 癩之輩之爲 3 谷國 各 社 會 國 累而 方面 人 口 惡劣品 更可 且 有 想見 因 質問 繁殖 共 數量之多及擔負之重故優生 題 糙 續 遺 優 良的 傅 的 品質固: 可能。 卽 然不 在 開 易得 阴 的 運動之盛 社 確 會 切的標準但人 如 英 倡並 國, 此 非 軰 無 尙 口 的 佔 中之低能爐 放 全 矢之 人 口 千

各種自 如 自 白 無 種 極 四)各國移 私 有 人恐其武 力之控 的 移民 制 律阻 民及都市化問 力及政治之優勢儘 方 法, 此 終 他 有爆 國 人 發之一 口 题 先各 尤其是東 各國過 日。 佔有廣大區域劃入勢力範圍, 瀬人 方有色人種) 口之遷居地曠 之問鼎。 人稀之處曾一 如此 mi 相激 發展 度有 相盪之國際間 歪 相 丈量 當程 的自)度時, 衝突, 曲。 浝 用 惟

中 亦 為 都 近代人口 市之勢極盛但人口之極端的都市化在經濟文化衞生等方面有時不但是無需而且是有害故 叉各 國 間 及 移 動 國 方面 內 因農業革 極 重 要問題。 命與一 工業革命之一 推 挽, 以 商 業交通之聯鎖近數 干 年 人 П 集

二、幾個國家人口問題之透視

前 節 所論係整個世界人口問題籠統的巡視茲為進 步的研究起見將 幾個 「慰覺 入口 問 題 嚴

重的國家或有特殊性質之人口問題的國家(如日本中國印度南洋華島意大利中歐英國澳洲等 舉 出 來 作 種 具 體的討論因為這幾個國家人口問題異常嚴重其影響所及有引起整個 的 國 際

糾粉之可能(註三)

(註三)關於此類研究湯厚森氏曾著『世界人口之危險點』 [DangerSpots in World Population] [香推阅

垂样可供 基考

考其社會經濟狀況實屬危機四伏光以日本現威受人口問題之嚴重爲他國所不及因日本資源貧 (一)日本 增加 極速不易談得出路故有無限隱憂 日本自明治維新以來勵精圖治文事武功俱有進步現已一躍爲世界頭等國惟

加亦 加速度則六十年巳増加約二倍如以一九二六年之增加率(一五・六)為標準此後人口加 三六,八二二人至最近一九三〇年已有六二,九三八,二〇〇人故人口 十故日本之可耕地實僅佔全面積五分之一資源至爲缺乏惟應視爲危機的即, 全國面積百分之一五•五 極速在一八七二年日本人口不過三三,〇〇〇,〇〇〇人至一九二五年巳增至 日本國土甚小面積僅一四七,六五七方哩其地多山少平原而多沙石故已耕地現亦不過佔 ——約二三,〇〇〇方哩 ——如再儘量擴充至多亦不過至百分之二 寉 度約爲四二三 人口密度極高 五 九 倍所 而增 七七 而增

及稻 七 在一 九二八年 |倍比人口密度最高的比利時還要大二倍多(比中國亦約大二倍)因此日本極 八三〇 約 値 日 金三三,六七二,〇〇 0 O 〇圓, 個 標準年) 輸入豆類 日本主要糧食之輸出入有大量的入超因爲在該年度日本 約值六七,七八五 0 圓 輸 出僅 值 ,000圓 ,二七六 (轍出僅值 ,000圓) 輸入 0 • 成糧食不足。 小麥約 0 O) () **()** 輸入 値 米

其

困

乏不能自給情

形可見

W.

之儲 岱 0 採 其. 路, 好 缺 有人謂 用 多 則比 0 乏而 方 量不 的 日本 示 面 過七〇 ○ 噸, 日本 過七 遠不 日本 日本 人口 及英國 大一 如此則日本煤礦儲 分之一 何妨步英國後塵向工業化方面發展未始不可容納大量人口然熟察兩國狀 過剰之現狀既已加 有 , 不能 百五 少即使全由日本取用仍不敵英國十二分之一(註五)第二點英國不但在 00,000至八0 至六分之一, 的因據調查, 步英國後歷之處因第一點凡工業國家所 十倍現日本已極力從中國吸收侵奪然中國所有者不過四一二,〇 日本 量不 日本煤鍍儲量 以分析現在再進一步來分析日本人口的出路關於日本 出十 如 欲 趕上英國 .000,000 华 卽 約有八 將用 盡在 工業化程度每 • 鉞 的 O 方面, 晒 0 必需的基本原料煤與鐵, (連朝鮮在內) • 0 日本是尤其 年須消費煤達二〇 O O , O 缺乏因日本 000 而英國所 晒, Ó 其 日本 中 八刀, 人口 有之 00 0 可以 是極 間 O 出

基本

O

ŏ

)順亦屬甚

業之際其: 家很不容易趕 多, 而 點, 加 原料上佔強而且在發展機會及市場方 英國對 競爭 殖民 於資 的國 地之開 他 各 上英國 本工藝技能及人才各方面有極 家一天一天的加多而殖 國 拓幾遍全球予英貨之推銷以莫大之便利至日本之追隨工業革命已成強弩之末, 均 大 的第四點近代各國皆高樂關稅壁壘。 半 在農業階段不但市 民地又少故日本雖屬後起之秀却也不易出人頭地了第三 面 亦較日本佔優勢因英國為工業革命先驅在英國 場 雄厚之基礎及悠久之歷史而 極 廣, 而 且 無 藉以抵制 人 與之競爭彙之世界用英語之人 他 國貨品之 旧本 為新 輸入 及 奥 抉 的 一發展工 掖 I 國 業 民甚 内 國

問題因有已上各種困難已無多大希望了。

工業之發展因之各國工業品

的

推銷皆無

形中

得不着出路日本如欲藉工業發展來解

决人口

過

剩

metal Industries" 1928 P.124 及吳半農著鐵煤及石油第八頁。

註五)英國約有五,九六九,〇〇〇,〇〇〇順見英國Committee on Industry and Trade 所屬 "Survey of

本 我 人 們 口 知道日本已有 另有人謂解决日本 未 能大量的移過 的殖 去如朝鮮自受日本統制 民 人口 地 爲朝鮮台 過剩 問 題 灣,以 在利 及 用殖 最 以 近佔 民 (來內鼠) 地作 據 排 並 平息, 將淪 泄 過 公共 剩人口之尾閭或者 為 殖 衛生漸 民 地 的 有進 满蒙, 步交通便 可惜 可以得着 這 些 豞, 地 方, 出

業亦較前發達遂使朝鮮人口之增加較之日本本國尤速照目前增加速度朝鮮人口可以於三十

專

武 爭, 樣 供 大 密度為二九二 間, 工 幾 本 不 之狀 裝 m 多 給 人 ,八八八方 氣 人 不 過 五 至 移 在 數 此 候 वि 能 多 移 四 民 農業 之不 况, 居 種 數 與 0 往 法, 在 於 朝鮮 增 該 資 二年 服 0 津贴 關東 方 大 加 宜, 高 務 處 • 面 人,每 哩, 城 不 一
北
其 生活 於 人競 0 的, 之 補 更相 洲 已之密: 中 而且 政 間 0 至 助 X 餘 事 以 從 方 優裕 界, 爭, O 今 增 形見 外之 多高 金辦法等)仍鮮成 事 呷 商界及 因 人, 爲 加 集 耕 耳。至 政 朝鮮 之場 其 數 絀。 山, 日 治, 人 地 中有百 倍; 173 一於日本人 人不 即 密度 居民 口 高等 商 所 人 屬寥 因此 業, 在 仍 奔 的 及高 有四 目 過 爲 走 生活 T. 分之四 朝 寥。 前傷滿 一趣界等 爲 鮮 自 **公及故日本** 等工 0 <u>،</u> ,000 習 程 日本 本 效故 見之舉 Ö 之不 度 干 身 洲 00 藝; |較低, • 可 **无** 佔 方 日本 國 0 能 至 有朝鮮 以 的 面 建 其 人 故 日本 0 ٨ , O 大量 避免 日本 可以 人 人之移殖 立 他 O 移 口 以 人煙 移往 人, 事 往 O 朝鮮 人係 工 接 三十 數 來, 業 該 0 亦 人 收 量 日本 台灣, 多不 島 極 人 ·餘年以 則 叉安 報 人競 居於 旣 滿蒙前途未許樂觀因 密。 左右 頗 者, 酬 如 政 亦 朝鮮的 能 不 歪 雖 能 較劣之工作 是之多, 爭之事業至 今仍 府 與 易 大 係 來留 避 部 其 雖 死? 插 同 多 般 足 不 份 中 樣 所 八大城 居 安 方 其 過 大多 有餘 耐 田 原 以 朝 因台灣島一 勞苦 設 日本 一若尋 間。 地 非 鮮 法 八 數 在 毎 日 市 的 隙 七 鼓 滿洲 爲 低 人之 人 年 常工 中,其 日 供 此, 勵 工 • 華 所 回 本 他 即 資 人, 移 方 以 作, 0 面 能 不 餘 人 A 使 之|華 殖 面, 0 收 積 船 抗 日本 移 百 口 日 毎 亦 O 穫 不 分之五 衡; 移 至 居? X 如 方 人 有 人, 兩 過 往 À 仐 故 而 果 用 競 同 且 次, 哩 此 皆 够 況 日

孵永 久佔據滿洲除在**香**源方面有所裨益外直接解 决日本人口過剩問題之處仍屬有限 也。

亦 人利 故 口 不下百萬方 人之處故在壇 問 在提倡之五十年後方始奏效)瞻望前途危機叢伏戰爭之不能避免實恩痛心之事故謂日本人 出生率高 題之嚴重 用 日 本 如 已有之殖民 而死亡率有低落趨勢復以生育節制方 哩叉為歐洲 新幾尼亞 有 香山等處較爲繁殖) 牽 動 國際糾紛之趨勢即此意 地或者是人口 New Guinea 白種 入(尤其是英 美洲方面又饗以閉門羹在亞洲 已經過多或者 等處)徒令日 人 也。 所壟斷白人自己本 法 人 是過於寒冷不易繁殖(因旧人 又非 垂 涎加以 短期 日本 內可以發生效力(因在歐 身不 東南 內 政 修明, 館 海中近熟 利 公共 用, 又不 衞 帶緒 頗有類似馬來 生 願 事 開 陸 ·業完善, 西各國 地 放 供 面積 他

失去 密 最 度則[高之比利時尤高其次尚有浙江 0 的東四省在 (二)中國 O 為二三八其 ,00 内) 0 4 國 與 爲四 中人口密度最高者有江蘇(八一三人——一九二八年)較之歐洲人口密 四 亦 倸 八 0 ,二七八 人 , 0 0 0 口 過無 (五五四)河北 ,三五二方哩, 的 , 0 0 國 「家共過馬) 〇之間 人 的程 (五八三)山東(五五二)河南 平 口 均全 度與 方 面 境人口 據最 日本相伯仲因爲中國國土 近各 徠 度約 種 估 爲 計 和 O 調 四, 介 (四五四, 約 而 本 在 面 部之人 四 積 七〇 連

均是人口

渦庶現象若再就耕

地

人口

密度比較則中國之人口過庶程度在世界僅次於日本因據克

度

口

•

利 极 (Cressey) 氏 估 計, 中國 耕 地 面積 約 有三八八,一二五 方哩, 僅 话全 國 面 積百 分之十一(

據發 估 心一氏估計中國 可 耕地 有一,二四八 ,七八一,〇〇〇 華 畝, 佔 全國面積百分之十與克氏

態。

之供 採 難 氏 用, 嘅較之 美 取 行 估 計 校 國 的 給 得 但 計 頗 中國 毎 儲 0 是 通, 中 為三・ 相 美國 近) 故 人 0 否 量 因 國 如欲工業化又將受 슢 爲 O 豿 爲中 可 牟 鈟 四 六五華: 9 用, 否 消 0 人 耕 倸 國 由工 邳 费三分之一 Ó 如 地 均產 • 0 問 果 業 畝, 人 越 0 晒, 題。 化 口 **○** 於工業化 致 密度為 量七八六晒瑞 O 雖 因 的途徑 中國 (人民至) O 尙 一大打擊 晒 稱 • 豐富 选 0 煤 來 一二八四人僅稍次於日本每 計 鑛儲 爲貧困。 0 所 解 算, O 决 遭 而 第二 則 典 量據吳半 噸 鏦 团 追 不 四 合 鑛 加以 難 嚴 **動中國** 濄 七 計 的 亦 重 九嘅, 六 爲 未 與 內戰 的 喪氏 车, 定儲 日本 九 人 賫 鐵 法 -1 口 飢 國二 相似。 木 鑛 問題, 九 量 引地 儊 亦 之頻 Bb 僅 , 頗缺 將 九 質調 0 有五 第 亦 九 用 Ō 仍, 颇 Š 乏,而 盡义中 噸英國二六七噸 六七 無往 O 查第二次估計約有二一 點, 耕 值 得 • 發展工業之基本 地 工趣 探討。 0 , O m 僅 灵 0 不 爲 挍 Ô 石 表現着 O 惟 Ó 能 Ŏ 油 噸, 細 四四 亦 及 郁 • 加 層 銅 則 \bigcirc 人 分 英 人 幼 遠 的 215 嗽(限) 0 原料 朳, П 稚, 不 均 O 產 覺 過 七, 如 噸, 況 量亦 產 如 此 剩 T. 堪 量 心 煤 路 不 若 僅 以 鍅 亦

照

夠

又大半為各國在

一中國之投資加之科學不發達教育不普及欲求有技能之人才頗爲不易第三點再

從國 際 方 面觀察各工 |難故依工業之發展來解决中國 業先進國之貨品 旦充 「斤全 世界 市 場,且 腐 行 傾銷政策以後進的 少。 中國 而 欲 加

光爭實層因 人 口 1過庶 問 題, 2希望甚·

之危機; 洲, 現 自 制 近 足 傘 有 紙西蘭 三途(1 華僑 已不易再 有增加 九 而 亦 被 由 叉 迫返國 之移 各殖 有 西南 八 等處。 人主 以 現已 邊關交通不便復有英法觊觎故用移民殖邊來解决中國 有 後 入; 民 一張解决 往 m 一數近千 至 政府如荷蘭之於爪哇英之於海峽殖民地法之於安南及菲律賓等地皆繼起逐 此 為)己頒行苛刻之移 外洋 於邊 在 可 旧 南美方面, 舱, 人 湿温之移! 而 中國 揠 萬, 爲 且 奪 僑 但 最 經 建 民, 人 已移 立 民 此 或(口 近 偽國 殖 過庶 次事 巴 《邊因交通》 往之華僑 民 2 不 4年一人没怎 普 變後, 問 **し** 再 移民 日 題, 有 え 可以 毎 進 在墨 不便適宜 關 殖 年 展 之 邊, 從 無 人 北 但現 數省 西哥等處者又受當地人民欺 可 再 移 口 移 能, 民着手们考之實際中國 反 之處所 往之 已
均不 爲敷 之人 月. 呈 可能; 甚 衰 П 亦不多 多; 可倚靠因中國 移 頹 丽 且素 之局 往 分 者 一較為 人口 《為華僑 常達 ||勢因各| 日之新疆 過庶 豐富之品 數 -極 向 國 在 凌虐 持以 問題似有迫不 Ē. 萬 佔勢力之南 海 有 外 以 如 美國, 為移 待, 步 至 域 僑 逐漸 東 如 民, 百 四 萬, 東 民 加 在 出路 省 四 不 洋 昔 傘 (註六) 及待 後 省, 能 步 摮島 年 塵 且 攻 限 澳 的 雖

註六)操何康氏者 "Population movemenet to the north eastern Frontier in (hina" 一文中研究移往東

助期	移入東北韶省人口	時期	移入東北諸省人口
一九二三年	三四二,一三八	一九二七年	1,01六,七二二
一九四年	三七六,六一三	一九二八年	九三八,四七二
一九二五年	四九一,八四九	九一三〇年	六五三,000
一九二六年	五七二,六四八		

年 進 十後方有效); 行惟據作者意見中國處此 又有人主張以為中國雖不能發展重工業但未嘗不可發展輕工業而移民殖邊亦未始不可積 則一 旦雖有 可以增加生產及稍稍救濟 列強屠屠壓迫之下而且生育節制 人口 過庶之處但在生生不已之中國恐亦 一時未能 普及 (歐美皆 倡 之五

無補於實際。

十

極

惟吾人所宜注意者中國 人口過無問題首當其衝者為中國之自身惟因政治不良武力不強在

最近期內决無直接妨害世界和平之可能(有如日本)不過以其佔全世界四分之一之人口其休成。 **邓顯之事實**。

多 少與國際各方面不 (三)印度 印度也是東方一個人口 ·無相當影響而非單 |過底 純一 國問 的國家(題則 雖然不是一個獨立的國家) 爲明

401

地雖有國土

界人口 印度有三萬萬以上之人口照這種 人口 〇〇〇,〇〇〇人或百分之二十此種增加之百分數 〇〇〇人至一九二一年已增至三一九,〇〇〇,〇〇〇人在四十九年中共增一一三、〇 ,000年或百分之五四·七若因最初幾次調查之統計不盡 萬)遠要多實在是 密集而且增加之數 八〇〇 | 約六分之一其人 ,〇〇〇方哩却有人口三一九、〇〇 一個 量亦大因爲一八七二年舉行 口 密度(約一 可驚: 的數目了。 增加速度每五, 七八)高於中國, 一十年所增加 ŏ **對於** 印度 但 • O 稍 次於 人 人 O Ō 的 П 口 数量 中國 調査 人口 確實其實際上至少亦增加 , 1比英國 據一 小的國家或, 時**為數**只二〇六,〇〇 本部之人口密度印。 九二〇年統計) 佔全世 本國 全部 者 不見其多知 的 度 人 口 Ti 不 然在 00 但是 〇四 四 ,

八 貧 困 印度 的 印度也是一個農業的國家有四分之三以上的人口務農但是因為人口 國家飢荒瘟疫時時發生卽就一九〇八年而論因瘡疾而死亡者遂六百五十萬人在 九年因流 在 如 此 困 苦狀 行威冒而致死亡者達八百五十萬人至於飢荒在 出路呢據考察其 所處的 近况, 亦 甚 印度尤為 艱難。 第一 過剩的原因也是一個 印度 一件尋常之事 耕 地 之增 九 加 極

干

餘

頗少而在印度已施行築約耕種法之所在地進行機械亦不易且所需資本亦大均爲印度由農業改 易因灌 漑 I 作在 印度進 行 困 難 而 燥 Z 土地 所予 農 人 I 作之代價甚 小一 因 收 穫

進 方 面 談 人口出路之阻力雖在緬甸方面 尚有少數 可 以利用 的土地開放但印度人民之恐而且貧,

不 知生育節制, 恐生生不 已仍 示 韶 減輕 印度 人口之壓 力 也。

謀 方面 徒 工資之增高 沾 得 十 增 市場 加 美金維持極苦生活 即 第二,印度從工業化方面, 度在 印度之失業及半 至 一若以 常在 **脊本技術** 印度 短 時 方 問 人工 - 失業者 面 內 已屬不易安有餘資購置 價康爲可以與人競爭之優點但此 卽 戚處皆缺乏與幼 亦 可 實現, 得 丽 已。 且 不着 日本 印度人民 出路 的已往經 稚况在各國厲行 因 印度人 公至貧有百0 工 一業品至: 一驗可 口過 **脊**借鏡故此優點 者從事 **庶勞力之供給已過剩** 分之九十以上之家庭 亦不過 經濟自足及傾銷 製造輸 暫時開始 出之工業方 亦 不可 時期間 政策之今日亦不易 猿。 其 如 亦屬 再進 毎 的 年 現象, 行工業化 不 收 朅, 入 以此 因 不 足

富汗波 П 稀 第三即 少的 斯, 庭 [u] (所又非藏: 度用 刺 伯 諸 移 國, 民 能 或者 方法 移 往之地。 來解 是亦屬 决 連共 人 人 口 口 周 過 過 一個宗邦 剩 剩 亦 的 國 甚 家, 少希望因環 的加拿大澳洲等處都是已經打 或者是多沙 繞印度各國 漠而 貧瘠 的 如 中國, 庭 所 不 遏 運南 起禁止有 可 以 洋 移 摹 殖; 色人 鵳 而人 阿

作物 亦與印度相似惟英人並不允許印度人移入表面上的理由爲怕印度人奪黑人的 人) 只有二千萬 人口約當印度十七分之一所能 生存 權因

優

良

的

處

女

土甚

宫, 人

П

稀

少(

毎方

一里十

__

種

移

入

的

旗

轍。

比較可以

以

供

印度

人

口

移往

的地

點,

要推東非洲

而且一大部份是屬英國管理的

該庭

的

耕種

宗教 不 同 引起排英等但皆係: 自私或騙人的 話因爲他們實際上是想 留為白種人侵略之尾閭故此

路亦行不通。

醞醸着革命及啟未來之危機實在是一件值得注意 像 印度 這樣人口一天天的加多人口 過馬 的現象一 的問 題。 天天的加甚飢荒瘟疫時時侵襲其傾向着,

有性) 生 顯 的 活 事實。 資料 四)西太平洋羣島澳洲及紐 是不 供 但尤足造 能 発 譲 很 人 多 口 的 成 過 嚴重 人 庶 口 的 的局 但 國家 是 勢的, 去 人口 西闌諸 利 是在 用 却 這幾 的所以引起來日糾 不 地 多, 個 日 國家 不 本 過 中國 因 的鄰 爲 印度之感覺極度的 政治 近 紛的 有 很多的! 上 癥結亦在 的 阻 力 優美 八口壓迫, 此這些區域是西太平 根 土地 據 人 可以 類 生産 自私 固已為極 大量 心 和 佔 的 朋

洋華島以及澳洲和紐西蘭現在分述於後。

三個 配域(1)荷屬 西太 平洋臺島 東印度羣島(2)英屬羣島其 西太平洋島嶼甚多範圍甚廣其面積在一百萬方哩以上大致約略 中較為重要的 有新幾尼亞 (New Guinea)及 可分為

逩 波爾尼俄(Borneo)(3)美屬菲律賓此三 七 无 O 9 〇〇〇方哩人口 達 Æ. 千萬 九二〇 一個區 域中, 年, 尤以荷屬華島 該區 人 П 增 加 最 特 為重要因荷屬領 別 的 快主 要的 原 士 因 面 是 積 由 E

於爪哇一島有特殊的發展的原故爪哇在一九二〇年有人口三千五百萬約當荷屬全人口百 分之

和 的 密度為 時該處土 雖 近恐 狀 一然是一 糧 ·該島甚 尙 . 態因為晚近該處入超約當每一人口八元其中有一部份是米故該島亦有向外移民的需要而, 食 不 地 個 止 ,三〇〇人(極為肥沃工人工作動苦亦為重要因子不過爪哇人口是機續增加的故現在亦到了 多山 一此數或可達七五〇人口以 米夠維持這三千五百萬人口的 小面積只有五萬方哩左右(五〇,七六二方哩)故人口密度每方哩遂六八九人最 的 鳥, 耕地只佔有全島土地 向少於

日本因

日本耕地 上爪哇人口雖如此之多但是並不感覺食物不足因爲爪哇 生活爪哇土人生活程度之極低固為: 面 積百分之五十四每人約有半英數每方 人口密度每方哩為二四〇 〇人)但是生產 其 主 |要原因| 哩 耕 地 人 但同 很 飽 老 口

五叉荷屬 達那, 其面 **爪**哇 據調 之條件時 積亦 新幾尼亞亦大於爪哇約三倍以上 土人之生活程度狀况下這幾個地 查波爾尼俄(Borneo)之荷屬部分約大於爪哇四倍 較爪哇大三倍而人口只有爪哇人口六分之一如果荷政府能開放容納 可以養活二八〇,〇〇 ŏ 方在每方哩人口密度四 但人口只有爪哇百 〇〇〇人口這些島 分之一 而人口 **噢不但宜於農業** 〇〇人(約當爪哇 至二而與爪哇鄰近之蘇門 只有爪哇人口百分之四至 各處 M 且 X 過剩人 富 П 於鑛 密度

且

荷屬其

他部

份也是可以供給的如果荷政府允許開放的話。

・四〇

· 年產煤油選二二,五〇〇,〇〇〇桶居世界之第四位煤的儲量亦富據估計約有一

活人口二八〇 0 二(一九二五 , O 可能。 Ŏ O ,〇〇〇,〇〇〇噸比中國還要多好幾倍產鐵亦多錫之產量佔全世界百分之二十 年統 , 0 計, 0 O 其他 • **鲖鉛鋅鎳亦有出產故對於工業發展有相當基礎因此該區域可以養** 〇之估計還是低的估計其可供! 允許呢這實是 給 該數量 結。 的 生活程 度且 有較爪 哇

增高

的

但即

使能供養這些人口荷政府是否

后題的方

癥

四 少。 至 達 五〇)人口不 + 一於農業 萬 八〇,〇〇〇方哩而人口估計只有五十萬波爾尼稅 英屬 ・〇〇〇至 人口 足一百五十萬鄰荷屬新幾尼亞及波爾尼俄其鑛產尚無統 南 外, 希望是很少的 幾 洋 全 華島以新幾尼亞(New Guinea)及英屬波爾尼俄(Borneo)為最新幾尼亞面積 可 未 九〇〇,〇〇〇人故二處共有面 發展如照荷屬諸島每方 苍 活一 萬萬人口但是英政府是不是這樣豪放的開放呢這是很難說 哩可容四 積二五 〇〇人之估計及其生活程度除已有之一百 亚 而積七五,〇〇〇方哩人口估計爲八 , 0 Ō 計除缺乏煤油外煤鐵 〇方哩(比德國 大三分之一 n的 但是我 一常亦不

密度不足一〇〇(一九一八年約爲九〇)莊島雖不 九一 美 三至 屬斐律賓 一九一八之增加率 面 積有 四四 推 ,〇〇〇方哩一九一八年之人口有一〇,三〇〇,〇〇〇若照 算則 一九二八之人口 如爪哇等處之土壤肥美但耕地甚多而已耕者 亦 不過 _ Ŧ. 00 , O 0

們

知道

這種

人故人口

乮 共 少。 T. 煤鍍儲 業基 碰 品 量 約 有 雖 不 如 派哇之優但5 六五 , O O 一每方哩 O , O 至 0 O 少 ~ 噸產 可 以 蹇 鐵較多約 活 四 0 有四 0 人 或 五 全島 O • 0 可以 Ö 養活 O • 五 O 千 O 萬 0 噸。 X 口 斐島 是 無

的 移 入 嗎? 怕這 也 是 有困難: 的。 疑

鏠

因

而

該

屈

域

返可

以養活三千

五百

西至

四

干

萬

人

口

是不

成

問

題

的。

但

是

他

們

允

許

容

納

大量

的。

多

受白

人

的

統

華人

經

營

雖

倘

有

很多

地方

可以

但是

因

爲白

人

統制

的

政策

加

以

毈

供

給

人

其 他在 西太平洋沿岸的 制。 倘 有法屬安南英屬馬來半島及海峽殖 發展, 民地等也有相似 的 情形。 制, 但大

口 過 剩 的 國 家作 尾間 是 他 們 所 不 願意 的。 不 過白人 在 此 處 政治 カ 八量雖大華僑台 的 經濟 カ 量 亦不

將 來 日 發 生 衝 突, 庭 死 誰 手, 尙 不 能 預 測 呢!

方 過二十英吋者只有三二五,〇〇〇方哩可 人。 不過 煙, 惟 四 可 七 澳州 惜 温帶 百萬 澳 二九二 及 左右。 洲 的 紐 約 有 西 但澳洲 有 四年終有五 盟 大 部 , 八三五 份 澳洲 面 (約 **積爲二,九七四** ,八 為南 ,二六一 <u>,</u> 七三,五〇三人每年約增一二〇,〇 半球之一 0五 方哩約 視 大洲, • ,五八一方哩 0 為優美的 與 O 人口極少一九二一 英國 〇方 耕地如 哩 面 積 (在 **し** 爾 相 照 熱帶 量 等。 甚 目 MI 年人 少, 因 的 食 毎 此 約 物 年 毎 有 0 口 难 不 方 Ō 只 量可以養活四 足 哩 , — 入 故 有五 十 人 英 至. 口 四 四四 密 时, 九 最 其 度不 三五 近人 雨 倍至 足二 口亦 量 七七 超

〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇噸鐵的儲量九〇〇,〇〇〇,〇〇〇噸另有不少的金鑛及銅錫鉛銀 為標準可以容納一萬三千萬人口但澳洲宜於畜牧之處甚多而且鑛產亦富(煤的儲量一六五 六倍於今日之人口或二五,000,000人至三五,000,000人如照爪哇生活程度 ,

等)故容納之人口數量恐尙不止此數。

是被歡迎的其實白人儘可移住於溫帶範圍內之澳洲而熱帶部分(其面積有一,一四九,三二 於「白人之澳洲政策」對於有色人種之移入有背刻之限制(註七) 量及水源頗宜於農事如加以發展當可養活數倍於今日之人口數量惟此 〇方哩)並不適於白人居住但英人不願開放如故其影響前途局勢之嚴重恐有不易避免之勢。 紐 西蘭 面積有一 〇四,〇〇〇方哩人口一,四〇〇,〇〇〇人其地雖多山但處溫帶多雨 實際上僅有安格魯撒克遜人 處自英人佔有後已傾向

註七) 參看前親第六章各國移民政策

利是一個面積很 多一九二六年增加了四〇九,〇〇〇人一九二七年增加了四四四,〇〇〇人但是同時意 三人至一九二七年已達四〇,五四八,六八三人人口密度爲三三九人而且每年增加的人數甚一, (五)意大利 小的國家(一一九,七一〇方哩)一九二一年的人口有三八,七五六,四三 如 果日本在東方是一個 人口 最密集的國家那麽在西方是要推意大利了意大 大利

業 種 量 解 亦 常 種 决 頗 弱 集 八口 困 點, 中 難。 使意大利農業發展 於 以 過 因 秋冬之際無 上 庶 發展 務 的 農, 出 工業 路 但 是 補於 之基 是 很 少的因 發 本燃料 至為困 春夏季之作 展 很 難。 為第一意大利 難且耕品 如 煤及煤 主 物; 耍 地 的 江河 油. 數 因子 以及鐵 量亦少每一人口只有一英喊第二意 雖 流 然以農 爲 域及平 境 鑛 内 數量極 多 業 壤 山 爲 又以 而 主 少所賴 要的 土 7排水未 壤 生産 平瘠 以 小壶妥善**是** 供 多石, 十 紿 工 不宜於農 筬 一業原動 以 心大利 人人易 上 的 致疾病。 發展 力 作; 人 义 的 口 爲 有

適如 有五 已設 民 水 地 力 北非之土尼斯(Tunis)小亞 十萬人口之增加故不能 法 其 意 阻 面 北 積 人名之日 其 雖 移 有 入, 白油, 南美 百五. 亦甚 + 萬方 故此途徑極 不謀出路」皆係 遼遠, 哩, 細亞 故 雨量 意 等處 相墨 却 少把 極 握第三晚 可供 梭 少不 事 利 意大利 實。同 尼 宜 謂: 於 時, 耕作居住故向 近移 人之開發惜全為英法 我們知道靠近意大利 意 國國 民 亦 土僅 難有 濟因意大利已有之東 及法國之半 來 多 移 往 有好 所 南 佔 त्ता 北 多的 入 美洲。 據 或 口 地方 相 劃 惟 等,每 入 非 美 頗 國 洲 佳 年 現 殖

範 又不能 儘 盘 應用, 更引起 [意 人 之不 平與 覬 覦 實 爲 歐洲 前 途 衝突之導 火線。

歐洲 蘭捷克斯 和平一大威脅惟德國已入工業化階段斯拉夫人仍大多務農其工業化程度甚淺因此兩方面 中歐 拉 夫 巨哥斯 次於意大利 拉夫, 保 加 的, 利 要 推 亞, 中歐 羅 馬 尼 諸 亞 國, 學。國 如 德人及斯拉夫 該處 人 口 亦 人 異 所 常 組 密 織 集, 的 幾 而 毎 個 年 凼 增 家 加 亦 德, 多, 奥, 頗 匈,

問 題 當然 亦 稍 有 分 别 的。

戰 起 贸 德 溡 國 有 土 人 地 П 面 六 積 七 有 • O 八 0 0 9 七 9 O O 四 方 O 人, 哩, 因之 普 法 四 戰 十三 律 告 年 終 以 時 來, 有 已增 人 口 加 四 人 • П 百分之六十五。 0 ŏ Ō , 000 ŏ 丽 當 人, 辟 歐

德國 因 人 П 脑 脹 遒 速, 叉 無 適 宜 的 殖 凡 地, 再 加 上 其 他 經 濟 政 治 上 的 原 因 以 及 新 愁舊 怨, 而 有 字 前

大戰 之發 生。 但 結 果 終 未 省重 因 大 戰 而 覓 得 出 路, 榨, 且. E 有 之殖 民 地 反 為 他 劃, 國 攘 奪, 國 土 叉 復 足, 削 去 從 法 付, 奪

來

產

煤

螆

甚富之亞

林二

以

賠

款層

層

壓

雖

有

道

威

斯

及

楊格

計

全

國

胍

手

胙

仍

4E

以

應

篴 有 今 日 延期 停付 · 胎款之舉自x 希 特 勒 執 政 以 來, 其 反 抗 不 屈 之精 神, 另 謀 ---條 出 路 之努 力, 有 加 無

巴 盏 按 德 显 國 杊 現 用 故 在 餘 毎 地 年 極 人 少, 口 T. 增 商 加 業 約二十 基 礎 雖 萬 厚, 歪 處 十五 今日 景况· 芮 (連 之下 奥國 亦 在 恩 英 内 雄 年 無 म 用 坩 斑 加 之 四 地, + 餘 丽 他 **两**, 處 囡 可 以 內 容 耕 納 地

憓 飒 移 民 之 地 ()除 美國 作 有 限 制 的 容 納, 及 南 美 之一 部 份 的 歡 迎 外) 爲 数 極 少。 雖 晚 近 人 口 之 增

育 加 源 因 生 不 能 育 在公 節 制 道 E 有 與 和 减 45 低 之條 趨 勢, 件 然 下手 粪 巴 他人 經 過 稍 庶 稍 之人 分 潤 П, 謀 仍 須 生 謀 存 出 機 路, 會, 如 则 其 徳國 他 E 之鋌 佔 優 而 勢 走 國 險,侵 家 對 假 倘 illi 未 址 利 演 用

幕 慘 劇, 亦 周 可 船 的 事 實。

中哥 剧 於 斯 拉 夫 族 的 國 家 主要的有波蘭 捷克斯拉 夫, 巨哥斯拉 夫保 加 利 亞, 羅 馬尼 亞 等國。

分 大 耳 口 腿 面 佈 增 量 相 脹 稿 义 加 增 約三 推 力 約 不 是 加 櫅, 甚 有 平 的 終 大。 十 Ŧī. 均, 時 但 人 不 Ŧī. 十 英 能 不 口, 本 年 餘 法 區 會 其 根 增 萬 意 補 減 本 城 加 方 等 救 少 解 的 哩, 國 的, 亦 倍, 人 决 X 鹰 復 所 间 這 П 以 杯 問 時 外 事 密 弄 此 水 題 發 均 度 旘 車 處 的。 展 堉 爲 玄, 薪; 問 雖 是 加 毎 致 題 iffi 然 很 率 方 之 各 況 耕 不 爲 哩 容 國 在 嚴 抛 千 意 易 這 重, 尙 分之十六 七 見 的, 亦 區 可 O 除 Ă。 互 域 如 以 相 rþ, 日 有 非 m 猜 醫 本 是 至 此 且 答 忌 學 意 增 十 人 嫉 大 衞 七, 加, 國 口 昶, 利 生 約 增 工 耳 開 等 業 __ 相 四十 加 刊 國 始 化 火 亦 衝 進 倂 相 亦 速, 突爆 展, 将。 可 着。 至 最 生 加 稍 ネ 四 髙 炸, 之 育 十三 稍 過 的 因 本 節 像 補 有 配 而 制 敷, 這 年 髙 再 域 倘 樣 增 但 歪 演 內 未 是 在 加 千 資 像 推 圈子 分 度 源 之二 行, 倍, 這 巴 之 樣 內 故

网 幹 的 慘 劇 都 是 有 可 能 性 的, 只等 --- 時 制 之神 لــر 發 口 介罷 了。

火 配 滇 佈 面 舸 線。 之 城 因。 洋 绺 却 第 失 摹 明 調: 已 二, 論 島 的 爲 有 除 指 幾 口 的 爪哇 出 渦 個 地 戰 來, 庶 方 孔 律 外 # 武 的 地 與 多 界 有 區 廣 合 爲 人 力 域 人 理 豐腴 口 的 常 稀, 化 爭 與 國 貨 之區, 持之 家 人 棄 於 佔 口 焦 人 有, 稀 地; 綜 口 點 視 少 有 觀 不 在 為 的 的 上 多, 東 鼠 禁 地 述 澳洲 方 椡 域 方 各 爲 撑 人 節, m 紐 環 攻 不 人 太 西關等處 着, 過 准 口 平 人 庶, 問 他 洋 人 有 題 口 的 染 過 貧 的 北為 捐, 日 庶 癥 無 本 瀢 的 立 結 地 中 都 方 錐 第 曠 國, 是 面 之 在 人 即 容 想 地 稀, 度 易 去 的 人 因 等 利 引 痛 口 爲 之 國 起 用, 苦, 人 人 國 分 而 爲 爲 際 口 各 佈 人 的 歪 糾 口 種 奥 限 爲 資 徐 稀 糾 制 過 的 少 紛 源 庶 不 遵 的 的 分

路。 的 艡 第三, 艌 耳 地. 相 籄 亦 網 際 因 劑 着。 人 的 人 在 爲 口 的 西 過 方 限 庶 爲 制 的 近 丽 圆 地 不 # 家 能 固 互 海 然 之 相 意 有 調 劑, 好 大 以 幾 利 個, 及 人 中 但 П 歐 以 遇 之 本 多, 身 德 而 威 國 沿 覺 地 和 中 巴 人 爾 海 口 過 之 幹 庶 附 北 非 的 近 國 及 人 家 小 口 亞 膨 尤 爲 細 爏 亞 注 力 却 目, 極 如 大, 闹 東 有 而 方 無 谷 之 展 出

但 對 渦 旧 外 本 庶. 緪 不 及 但 深 會 除 西 發 方 应 少 窘 生 數 之意 什 本 先 身 麽 覺 大 嚴 者 的 利 人 重 外, 德 的 以 國 過 問 不 就 是 庶, 題, 識 卽 字 劚 丽 目 使 者 於 對 知 此 太 道, 多, 於 類 故 他 的; 而 國 .且. 有 因 爲 佔 也 此 無 有 稢 中 力 國, 威 丽 量 倘 覺 ED 未 去 度, 的 開 求 爪 並 發 解)哇, 不 以及 的 决。 普 但 地 逼, 巴爾 方 日 隱 本, 時 忍 意 時 着 幹 大 自 表 諸 利, 然 握 示 及 不 的 雖 滿 總 控 有 亟 制, 當 並 覬 却 所 際 覦 不 以 的 着 然, 目 人 不 前

除 意 的 德 國 圆 家 受 有 日 本 束 之 縳 侵 外, 略 滿 同 蒙, 時 就 湿 是 有 拿 壑 爲 申 求 利 生 刃 存 可 權 以 起 直 見 接 解 做 理 决, 由 因 的。 丽 現 日 本 在的 及 滿 意 蒙, 大 實際 利 是 E 尤 成 為 爲 重 日 耍 本 Mi 的 値 囊 得 # 注

但 掉 起 利 在 用 滿 蒙 該 方 威 資 面 是 源, 否 糧 食, 可 及 以 有 求 少 得 數 解 的 决 移 人 民 口 居 問 住 題 外, 的 是 出 揝 路 於 呢! 日 根 本 據 嶴 日 本 個 的 巴 人 往 口 移 問 往 題 滿 無 洲 很 的 大 成 直 續, 接 可 的 以 断 敷

生 定除 助 物, П 方 的。 近 M 因 百百 開 爲 始 移 萬 往 巴 試 見 生 問 成 活 這 程 效, 許 度低 死 多 亡 的 率 及 人 E 滅 Ü 低, 經 將 而 人 如 生 口 何 育 惎 安 多 餰 插? 的 制 所 地 以 時 方, 我 叉 是 們 難 不 भ 推 容 以 行. 易 推 故 的, 測 加 人 日本 之 口 垍 氣 以滿蒙為 加 候 仍 叉 是 不 檵 適 倉庫及 續 宜, 着, 犯 B 毎 後 本 年 防 醫 増 之 加 畢 第 的 街

表 地 現 步 帶 的 着 於 這 進 新 進 加 展 展 坡, 了。 的 澳 加 之日本 内 洲 容。 之提 意 是 大 倡 利 海 個 亦 軍 有 深 建 類 中 設, 似 7 以 及 的 國 情 美 家 形, 國 主 觏 之 義 乎 欲 及 墨 類武 聯 梭 英 利尼 俄 主 美 制 之縱 日, 毒 加 的 横 造 团 捭 家, 戰 闔 艦 觀 於 的 近 歐洲 策 年 略, 來 英國 政 串 實 壇 Ŀ, 是 輅 很 軍 阴 工 經 樋 海 武 的 軍

訂 之 國 結 中, ·以及空 婚 節, 都 軍之猛 是很 好 進, 的 例 法 子。 國 爲 之側 其 所 日英國 造 成 的 前 亦 途, 有 顯 所 然是 畏 懼; 趨於 再反 觀 意 爭。 德國 相 **05** 雖 在 ₹ 繼 各 穳 種 提 倡 束 生 縛, 但 育 終 最 不 堪 近 其 新

苦, 出 面 反抗 巴漸 露 骨, 都 是前 途 衝 突 的 預 兆。

逭 的國 想 法 是能 叉 種 去 酒 킯 家 解 否 圆 見, 决這 漫 遏 際 如如 究竟 着 制 的 英 衝 人 戰 削 間, 是 可 突 途 爭 是黯 加 甞 以 的: 敵 生之見 讓 他們 得 上 渡 住 淡 班 在 主張 A 極 食 在 熟 類 Ī, 个 歐 狠 帶 有 的 日 的 中 +: 戰 自 的。 自 的 地 私及 人 脏 私 新 甚 予 類 幾 方 的 多 化 人 資 在文 尼亞 而 殺 們 本 不 的 的 家, 朋 能 於 衝 深 日本, 汝 途 利 動, 刻 虞 中 是難 用 創 及 我 的 的 痕 英 祚 初 及教 武 說 家 段, 的。 份, 法 的 政 學者 充 讓 訓 可 渡 治 滿 以 雖 家, 狡 北 把 着 中當 猾 非 自 這 瀰 猾 之 些土 私 然 漫着 與 的 也 外 短 部 地 有 交 份 善 퀝, 般 主 於意 家 意 而 張 目 的 的 用 撃者 员 大 播 家 讓 合 利。 智, 渡 弄 主 理 的 羙 是 於 化 腦 非, 的 不 需 中, 的 思 過 耍 這 方 但

較剛

U

嬳

酷的

悲劇,

恐怕

是不易免

除

經

過又一

度的

大屠殺後率而换

個局

画画

開

次

麻

平

會

罷?!因

合

理

化

的

君

子

式

的

辮

法

是

行

不

通

爲

目

前

人

類

大

部

根

本

上

就

缺

Z

這

髙

倘

的

璵

所

以

更

智题:

- 就述人口問題的國際性。
- 2 就标述世界人口分佈不均的現狀。
- 武縣述各國生活資料分布不均的現狀

3

中國人口問題之癥結為何。日本人口問題之癥結為何以難覓受養的途徑

5

4

各國人口的內部問題有那識點?

印度的人口問題應如何解决?

7

б

- 小 爪哇的人口狀況如何?
- 試將意大利與日本人口問題作一比較,太平洋人口稀少的地方內容如何?

10

 \mathfrak{g}

- 11 中歐人口過應之狀況何若?
- 試綜述國際的人口問題的癥禁及前途。

12

- Thompson, W. S.: Population Problems Ch. XXI

1

- 2 Thompson, W.S.: Danger Spots in World Population
- 3 Cox, H.: The Problem of Population Ch.III
- Wright, H.: Poplation Ch:게
- 5 Ko, S. F.: The Population Factor in Sino-Japa ese Canflicts, Balletin on China's Foreign Felation, University of Nrnking, Jan a y 25, 1982,)
- Encyclopedia Britanica; Different Articles

7

吳华農煤鐵及石油

6

第一 人口問題解决之展望

含 有 支 有 配 理 賭 智 的 人 博 有 口問 性 文 稒 或合理: 題解 的, 化 人口 的 而 約 且 X 决的途徑不是戰爭就是合理化但是戰爭終嫌野蠻而殘酷也可以說這是受自: 化。 制。 是以暴易 類 如 在一 果 切生 也 級 矯 的, 正 物中 美滿的解决是不可能的如欲求適當解决終久仍不能 不 了 這 這種 被動 種 生 式的 物 的現象, 生存 然豈不是人類之羞嗎! 好競爭弱肉強食的天理 擇現象是極 而 況 戦 爭 的 不 為普 結 就 果 教 常 過 於 是

適 中人

理

智

的

調

劑

另有宗教領袖 地 的 人口之實況 的 人 適中 口 人 數 口 人 口, 量, 問 釉 題 耀, 甚至 解决 亦因之而 不 如天主教的教皇主教以爲人口愈多 是 絕 各 的合理化是在, 對的整 地 :有不同例如1 在 各 時 個 期 的 於水 中 世 已往有 界 有 有 得一 各 時 整 為多獲士 期 個適中的 個 的 世 適 界 中 的 /則愈佳; 人口適 兵起 人 滴 口, 中 見,以 最後, 人 所 П, 中 有多 各國 人口 以他們的理想的適 随着 各 1是在某 數 有 各國 的 種不 壯 丁 的適 同 種環境內的 爲 的 理 標準 中 中人口是龐 想 人 的 或 П, 適 看 各 中 法 地 個 人口; 有 理 īMī 大 各 適 想

與 者貨 在於某 的 該 觀點 無 以 的 ٣ 規定 種 機 最 數 收 棄 會 限 適當 最降至今日除去 來 於地 的 度 穫 工 種 遞 話。 無 作 生 的 决 定適中 又有 而失業 减 不 疑 人 產 能 律 的 П 制 政策 利 所 是 度 人們心 及半失 用, 謂 或 À (Law 人口 而生 的 П 上述政治的及宗教的觀點外已有趣於從 社 的狀況。 設 會 過多, 活亦 業 Cf. 月 施, 及 是應 中 種 經濟 Diminishing 那 頗 所 據這 種 就是說 認為 艱 現象都是表示着人口過多所謂人口過多當然是多於某種限度, 該 的 難, 以 組 這 的 織 般人的意見所謂適 此 也是對於 下能 在某種 理 爲 標準 想人 Returns) 使 着 為終 瑕 口 毎 數 適 境 給的。 量 中工 中 個 人口 人 或者是適 相 作的 中人 因此通常 口 似, 能 而 在 言 人 獲得 經濟的觀點(口 的岩 某種 不 其 中人口雖然這限度是沒 夠 、數量在 凡 充量 是有收 以 土 用以 地 經 的 上生 有某種 濟 致 經 也可 平 學 入不 濟 中 屰 產 收 定律 生產 量 以 足以致貧 自然 入 未 就是唯 或 達 作 量 資源 經 飽 比 甚 有 濟 較頗 小或 物所 和 物的 朔 窮 及存 狀 確 成

irchild) 毎 態, 口 下定 次 所 加 加 錢 人 二氏 生產量的大小是要依據每 倜 的, 口 入工, 我 至 爲 們 某項 代 総量 可 表。 數量 以 據沃 拿 雖 诗, 沃耳夫 稍 氏意 稍有 毎 加 見所 些增 教授 倜 人工, 睛 加 一個人所得的最終之消費物的多寡 (Prof. 適 而每人平 一人 其收穫總量及每 A 口是人口 均的增加量 B. Wolf) 及斐兒卡德教 與資源二者 人平 已漸趨低落從經濟觀 均 量隨之俱 相 互 來測 間 授 之最 增; 量的這 達到 (Prof. 大的 點對於適 飽和 種比 生産 H.P. 狀態以 率 比 是 率 Ha-中 後,

量 種 口 约 所 最 數 應 適 獲得 量 宜 如 的 何。 經 麦氏計 (Optimum) 濟物不是看 論 這 個 他們全體 問 比 頲, 率在某區域內能獲得! 是 從 所 獲得 人 們 的 的 生活 充 量 程度着品 的 總 這 數 種 服 量, 比 ~~的 的。 乃 是 他 駾: 要 人 É ط 看 適 敦 毎 中 量, 人 個 就是 口 人 適 的 平 睄 均 中 題,
乃 人 所 獲 口。 是 得 適 在 的 中 充

丽 籼 謂 種 不 是 生 的 應該 活 可 瑕 捉摸 境 程 剧 度, 及 據變 的 在 於 某 精 物 鰰 質 氏 種 生産 方 方 的 面, 面 意 玔 可 見 技 智方 以 是 術 看 的 得見 種 狀 的 較 况 享受因 的 爲 F, 髙 客 不 物 觏 同 無物 的 的 的 享受因 科 人 嶴 口 的 的 數 根 爲 標 量 據, 這 难, 對 無法 於生 牠 類 是 加 活程 的 現 以 事 實 物 討 的 度 論。 是可 有 悄 總之此 世 況 以 什 或 觀 生 麽 一般學 不 察 活, 的, 同 再 者 可 進 的 的意 以 影 測 步 響。 見, 显 的 ك 很 的, 所 說,

वि 以 代 表 睌 近 大多 數 人 的 意 見。

面

質

亦 之比 到 的 界 生活 人 狭 領 呢! 類 隘 袖 不 的優裕, 以 根 肉 與 過 本 (r) 幼 人 我 . E 方 稚, 們 口 是不 人類 面 但 愈 對 的 是 多 於 享受, 是就 是不 以 爲 這些見解 能 貴, 是整個 是僅 充满 獲 现 得 想 為着 着唯 尤 的 有 人生 量 人 何 物質 物 的 口 威 的 的 生產 數 想 滿 享 觀 显 呢? 足! 受而 念, 物 窮 駾 雖較前 及 兵 是 例 生 優 無 黷 如 活, 良 沘 限 在 者 者 的 制 機械 、 籍 蓋 生 以 的 活 有 雕 大單 但其 能 程 大 度 供 的 調的 狹 的 給 人 隘 大 人 口。 生產 叉 量 此 何 數 等 的 下得着 嘗不 兵士為 量 理 人 爲 想 生 是百 適 也 很多 的 中 理 許 步 的 有 想 的 種 爽 人 人 的 I 手 П, 五 感 X 資, 段? + 鬯 口宗 只 是不 Mi 步 注 他 狐 者 意 們 数

種 理 程 地 文 意 社 活, 不 的 的 生 是 都 應當只 種 想 度, 及 會 化 見 生 活 政 能 標 可 連 標準 人 氣 謀 治 难。 的 很 活 以 獲 爲 民 帶 候 狴 各 對, 的 得 換 唯 說 不 是 的 的 的 的 取 方 那 生 快 但 充 音 關 雷 習 狀 充 之, 面 政 就 活, 應 量 的 樂 係。 現, 俗, 刃, 量 的。 治 是 宗 我 有 標 的 的 像 我 宗 A 的 適 教 不 的 充 發 們 生 進 這 們 教 生 活。 П 過, 珳 的 量 展, 臕 與 中 之 冶 樣 就 的 産 經 生 適 人 的 因 jŀ 複 不 性 信 中 濟 口 活, 享 爲 從 境。 如 雜 能 別 點 仰, 人 的, 的 受, 以 人 弊 著 果 的 去 消 及 應當 不 口 標 及 而 類 個 者 我 問 同 年 究 進 分 滩 H 是 的 們 閑 的 題 析, 是經 肼 齡 竟 德 應 文 舑 不 文 意 的 要定 是 就 的 顴 間 應 的 有 化 化 見 答 慮 組 不 理 濟 當 生 以 充 的 的 方 案 着 是 想 的 只 活 利 織. 動 最 面 爲, 是 個 這 生 用 的, 同 是 等 的 着 物。 滴 此 確 種 產 個 時 單 理 都 建 服, 我 中 否 切 物 想之 糆 的 飾 也 絾 應 散 在 亦 人 ___ 質 的 方 技 單 是 的 有 和 此 即 的 標 瑕 成 面, 的 政 充 術 或 改 地 理 應 話, 準, 境 問 治 I. 爲 都 片 量 善 想 不 當 那 實在是很 方 有 作 的, 題, 專 的 的 Mi 說 有 我 面, 密 的 其 遾 寶 的 發 享受 適 們 ___ 努 褊 間 人 切 是 展! 物 中 種 所 常受各 關 力, 包 的, 個 賲 人 而 廣 求 宗教 含着 難 組 係。 社 的 目 說 口 姜 的 的。 織 换 會 生 的, 所 發 是 的。 適 首 就 方 的 很 種 的, 活, 展 以. 能 而 合 中 是 之**,** 欲 多 倫 面, 制 限 我 應當是多 理 的 在 理 人 定 以 度, 的 制 理 智 們 文 理 的, П, 及文 求 的; 其 財 的。 覺 的 化 由, 豑 决 個 這 換言 富 他 例 得 生 的 輿 駾 不 化 標 經 問 如, 的 元 湯 活, 是 各 肉 能 难 背 乏, 濟 只 分 題 的, 逋 逛 在 方 均 以 景 也 置 是幣 配, 就 完 森 術 各 面 有 緻 方 生 滿 方 氏 方 的 4 發 濟 活 面 個 面 土 個 的; 的 生 人 面 展 的

各國 很 時 難, 世界 除 而 或不 且 在 各 大體 是 國 줆 脊 各 上合作 邊 可 祉 際所 能 會 的。 在 以水 欲求 以適 物 窗 解 整個 中人 琅 决 境, 世界 口之 人口問 人 說,至 的 組 題 織, 外各國 致, 多 文 化 不 而 背 過 抹 可以 殺 是 景 各 都 給 因 別 我 是 l時制: 的 們 有 個 差 宜, 個 性 猪 照各 的 槪 的, 發展, 念指 所 図 以 他是 特 要 示 殊 求 我 的需要制定各別 ___ 們 仲 個 爈 可 沓 循 惜 逼 的 途徑配 的 的 事 標 啊! 準 的 所 不 7. 人 以 但 同

一、人口問題解决的途徑

口

政

策。

合作。 在 業 的 日 着 之國 資 未 超 適宜 本 臻 過 因 各 主 資 際關 合 為 國 的調 因處 錢 理 源 目 化, 前 係之緊凑遠 下 的 **劑第三各國** 世界人 境之不 以 因 地 營 爲 步, 造 利 有 榨 好 成 同, 口 北井十日 問 取 多 其威 目 題之癥 人口 的 前 爲 目 國 受之人口 情 可 的 家 戎 的 此, 生育及增加步伐太縣 的 貨 的 結 棄 生 實 囚 綜 問 產 於 由 合起 此 地 亦 於分 任 題當 多 不 來 何國家之人 |含蓄 **次說,** 知 配 然 利 失調 不 着 用, 是 一在 無 有 所 殊有的[政 的 致, 患 口 樣, 國家生 府 間 也 不 其 狀 題 解 可 均, 國家人口已經 態 以 那 的 决 的 產 說 就 解 途 落後, 紊 是 是 决, 徑 不思 在 亂, 晚 亦 篴 大體 有 自 近 使 寡 的 世界 有 國家產 太多遠是增加 人 而 Ŀ, 别。 口 患不 亦 人 不 與 有 口 過 業 生 均。 待 尙 我 活 雖 第 未 於 們 賚 發 國際 至 知 料 達, 在 絕 道 得 但 產 的 對

會的 有 的 擔 琘 負, 加 有 很 取 慢, 締 這種 H', 必 不整齊的 要。 所 以 步伐是容量 我 們 認 爲 易 人 招 口 問 致 衝突的第四 題 的 解 决 辦 各國 法 依 內 ŀ. 所述 部湿 數點, 有各種 亦 略 劣質 可 分 人 爲 口, 四 常 種, 加 卽: 增 祉

(一)世界人口分佈合理化

(二)各國之產業合理化

(三) 各國 入 增 加 之 合 理 化 生 育 節 制 典 公共衛 生

(四)優生的合理化

我 們 主要 合理 化 的 原 故, 是因 爲 其 他 的 辦 法 如 戰 爭 是 不 胡 澈 底 解 决的。 如 果 戰 爭 不 是 散 底 的

辦 法, **運早** 都 是 要 趨 於 合 理 化 的 途 徑 的。 茲 將 以 Ŀ 四 點, 約 略 分 泚 於

次:

際 糾 粉之源要解 世界人 决 口 這 分 個 佈 問 合 班 題, 化 方 面 上 人 面 口 已 過 經 庶 說 的 過 國 目 冢 前 當然 世 界 蹠 人 儘 口 先 興 利 資 用 源 本 是 國 有 的 資 秱 失 源, 調 如 增 的 加 現 耕 象 地, 爲 威 利

從 用 協 尙 議 未 政 耕 讓 種 渡 的 的 可 方 耕 大 地, 讓 以 及 人 口 移 過 民 庶 殖 邊等; 的 國 家 另一 去 方 開 發 面 利 應 用。 有 國 這 際的 種 讓 合 渡 作, 不 是 凡 無 是 先 例 國 的, 不 能 |俄 國 利 因 用 琵 的 拉 士: 斯 地, 加 可 以

各種 問 題 太遠 的 例子 不 很多, 便 利 阚 用, 際聯 以 出 實 盟雖 的 無多 方 式 大的 譲 渡 成 與 美國, 功但是有好些專業是· 就 是 個 很 好 的 有 例 子。 成 效的。 而 且 例 國 如, 際 國 間 際 的 間 組 糖 織 ŔÌ 解 產 决

11 同日人代现

的。 銷 也許 合作處置勞工問題的合作都是有進展的因, 有 的 國 家不 願意這 樣辦, 認為 何以 他 們 此在 多 士 地 人口問題方 的 國 왰 應當犧 公面也可以怎 性 而 讓 循這條途徑來試行解决 不 知 節 制 人 的 政

來 沾潤 呢 這當然免 不了 有 不平 之處, 因 此 這 種 辦 法 是 不 夠 的。

是各 國籌劃 至 於近代人口之集中於都 市 政 (的應特) 別加 以注意 市日趨於極端, 的而況電氣化 腰成 運用於生產及交通之今日這種集 各種 弊 端這 種 人口 的 分 佈 也 有 改 中已經 進的 必 要。

必需

^倫的了。

統 配 政 法 的 制 問 府 改 不 狀 题, 健全 丽 良作 (二)各國 態 成 求 物以 為 的 其合乎公 所 弱 全世界的 致 點使整個 墹 産業 加 祉 道 毎 會主 的合理化 經 藉 畝 的產 濟統 出產 以 義者尤主 滅 制當 少窮 **【業合理化見於事實的** 及 謀 有 一張後 然更 困以及經濟 工 的 商業適當的 國家 好。 鼢。 不 一感覺 過 產 業落 這 節 人口 改 種 儉 辦 的 有各國的 過庶 良; 後 法, 生活之訓 的 丽 仍 的痛 在 熨 產 係 家, 属行 苦是因 應 業 種治 練, 組 勵 經濟統 以水 行生 織 標 不 為產業落後 减 frj 健全 產 少縻费。 制, 辦 政 另一 法, 的 策, 因 國 如 為人 家, 更 方 或者 應 面 再 應設 用 又應注 口 是 由 新 如 各 農 法 產 果 消 國 業 業 糨 經 意 除 的 組 續 濟 分 無 方 繖

瑁

加

三)各國人口

增加

的合理化

生育節制及公共

衛生

假使

上兩種

辦

法

(效力有限)

iffi

用.

是

時,

逭

也

如

第

個

辦

法

樣只

館

减

去

時

的

痛

苦,

丽

非

長

治

久

安

的

辦

法,

所

以

要

另

謀

出

简 低 各 着 面 們 兒 瞽 逭 械 幾 產 制 制 館 道 國 可 的 女 時 種 兒 的 稒 想 滅 的 且 以 幾 種 龤 的 的 方 方 方 限 低 幫 方 自 減 成 方 節 쏶 儘 法 制。 法 法 出 助 法 願 低 爲 法, 的 育, ÉD 亦 可 大 產 生 上 嬰兒 去 不 家 兒 如 名 去 就 有 可 理 傘 裲 一適應, 喻 暇, 狻 以 生 是 之 由 數 兩 的 項 如 的 戶 至 不 育, 在 有 項, 人 限 辦 辦 可以減低 再 死 曉 寶, 若因 生 第 好 不 不 制 法, 法 養子 亡 的 所 育, 幾 願 **--**· 易 有 亦 成 實 率。 家 以 有產 功的 死 項 點: 辦 兩 卽 庭 女 這 因 行 得 是 第 得 種 對 各方面 無 爲 方 受犧 經濟, 兒 到, 種 永 方 於 話, 點, 力養 法。 運 的 人 所 法, 產 我 第二 個 生 動 牲 個 時 八們應當 的 以 第 兒 很多的痛 婴 謎, 開 育節 作 人 候 節 有 加 點,生 兒 徒然 始 生 身 用 育, 種 時 以 的 育 不 體, 谷 制 另謀 用 需 方 限 **齊踏** 出 育 過 的 及 種 可 科 用 法 制 苦免掉很多生命的 生, 節 百 奴 其 以 避 第二 學 是 家 徼 制 孕 年 隸。 他 使 的 道 腴 種 弱 庭 左 據 在 瑕 爲 的 方 種 德 長 治本 社 的 父母 稍 右, 各 境 方 法 方 的 蘅 生命 會 極 種 上 洪 經 法, 節 謂之生育革命。 的 託 有善 方面 調 的 的 停止生育。 醫 那 制, 辦 逭 查 原 人得 生 就 如 法, 是 爲 可以 現在 及 因 施 是 不 那 浪 養 報 保 不 行 利 婚, 就 後現在 件 護的 使嬰兒享 持 告, 四經 願 手 用 涯 是 極 般學 有兒 有 着 術 機 婚, 大多 責任, 不 普 許 其 他 取 械 窒 一荷蘭 仁 者及 漚 多 女 們 消 愁。 數學 的 所 有優生 的 如 的 不 時, 的 生 方 隔 用 所 事 果 流 願 有 自 開 育 法 雛 的 者 提倡 件。 父 生 由。 行, 此 明 機 等方 去 方 主 岩 母 權, 能; 尤 育 種 的 凡 節 法, 張 的 用 是 在 其 的 方 第 是 人 制 法。 是 的 淯 這 窮 --7 男女 法 在 願 士 _ 生 生 不 人 自 生育 困 極 歐 作 主 意 項 育。 過 爲 育 細 或 美 得 他 眷 張 機 的 節

避孕以及歐西 爲父母的主義」 |英法等國所盛倡的「一子主義」 (Dcctrine of Voluntary Parenthcod) 或 「二子主義 **設立公共機關用科學方法幫助人** 一或如陳長蘅氏所謂 枝花制,

(註二) 都是生育節制運動的表現深望這種運動也能迅速普遍地推行於東方各國及意大利則很

可减少將來不少的隱憂至少亦可將國際問題化為單純 點。

(註一)見本者第一編第三章註 Neomalthusianism

(註二)即一兒一女一枝花之說

亦係一 育及衞生試 命統計防疫及各種衞生的設備如檢查食品清潔街道及溝渠廁所設公共醫院及看證提倡 着手減低死亡率的途徑主要的為醫學昌明公共衛生的改良公共衛生事業很多主要的有舉辦生。 人口 種適 :增加的合理化不但是從減低出生率(生育節制)着手而且同時也應當從減低死亡率 中人 |驗等因此可以減少人類疾病 口 的徵候(註三) 和死亡結果可以增髙人口的平均壽命平均鬻命的延長, 衞 生教

胜三)見 Radhakamal Mukerjee: The Criterion of Optimum Population, The American Journal of Socio-

logy,March, 1933

四)優生的合理化 人口數量方面的解决辦法既如上述而人口品質方面的改進亦應注意。

殖 關 優 於 良 人 딞 質。 띱 例 質 之 如, 改 德 善 最 或 近 儮 期 生 間 迅 擬 動, 在 設 英德 立再 門 荷 讕 法 庭, 等 囡 判 分 至 有遺 爲盛 傳 行。 病 他 渚, 們 如 的 低 僾 生 能 冱 政 策 癲 爲 剷 解除 除惡 生 劣 殖 種 機 子,

使 其 不 得 生育。 此 種 方 國 法, 在 着 服 於 祉 會 淈 利 方 面, 亦 未 始 不 可 以 行; 不 過 变 加 汼 之流, 意 的, 駾 是 要 有 碓 嬜

的 譜 據。 淇 實 這 種 밂 賀 過 於 恶 劣 的 人 Π, 自 身 尙 且 不 餡 照 顧, 如 任 其 繁 殖, 徒然 增 加 沚 會 擀 負, **疗**个 2 於

人, 兩 方 受損, 積 極 限 制, 亦 屬 合 理。 惟 另 ---方 面 繁 殖 優 良品 賀, 亦 須 牸 別 注 意。 因 爲 根 本 Ŀ 優 良 110 質 的

容 標準 易 辨 殧 不 的。 易 假 確 使辦 定。 卽 得到, 使 艙 使 確 人 定, 類 A 品質遊於定型化 類 是 否 也 可 以 如 面 試 消 驗 失其 室 中 各 動 別的 物 個性及 般 的 受 分 人 妓的 支 配 發展, 其 婚 是否 姻, 這 卽 是 是 很 人 不

類 竹 腷 利?!到

縮 緩 人 急 的。 政 换 策 (言之各國) 上 述 谷 各 點不 祉 會 之整 過 是幾 個 點 物 質 原 瓌 則 境, 而 人 已, 口 至 於 組 織, 牂 情 以 是應當 及文 化背 随 .景省 着 各 是千 別 斌 差 曾 萬 的 別 需 的, 要 因 丽 此 加 各 以

口 口 戯 伸 政 政 人 策 策 П 亦 不 問 當 P 題 随 之 少 的 之 解 步 轉 决 檗, 變。 方 須 不 策 有 過 政 人 各 人 種 口 口 政 調 政 策之 查 策 統 亦 挺 計 不 定, 能 劃 如 應 甚 內 人 審 口 歪 調 國 同 查, 惰 資 外 祉 源 察 會 大 調 在 查, 勢, 不 生命 同 而 加 時 統 審 間, 饵 計, 或 生 的 環 產 决 境 策。 統 起 計, 通 變 常 進 化 出 决 時, 定 口 其

統

計

等

來搜

集

事

實,

逮須

敦請

各

類專

家

如

社

會

學

家,

經濟

學

家

政

治

4

家,

生物

學

家

遺

傳

能的行政人才和組織。

智題:

- 1 何謂適中人口?
- 2 經濟的適中人口論有何弱點?
- 3 人口問題解决的途徑爲何?
- 4 試述生育節制之內容及利益。
- 5 人口政策應如何擬定之?

論 文:

中國人口政策

:

- Thompson. W. S.: Population Problems Cha Cha, XXIV-XXV
- en East, E. M.: Mankind at the Crossroods (h. XXII
- cox, H.: The Problems of Population C.h VI
- Wright H.: Population ch. X

Ross, E. A. Standing Room Why? Ch.XIII

5

- © Duncan H.G: Race and Population Problems Chs. 16-19,
- ~ Ame ican Journal of Socielogy, March, 1933
- 8 陳是衙二民主義與人口政策
- 9 許仕廉中國人口問題第十章 10 Darwin, Leonard Eugenic Reform Chs. X X I X XI
- Mukeriee, R.: The Criterionof Optimum Population (The american Journal of Sociology, March, 1: 33.)

11

工催 _ 共計 保 凡月度凡 口計及月 女 既 男 10 男女會日數源於原次朋友學身衛星者以照友學身衛星者以開友學身衛星者以明友明 10 年前 朔 u П 內 逐兩者數月月月 指 主計一者 ¥ 壯 果 無 有 計前月以 算店計數 嘅 民 職 漢者 子家館計 足 辮 1. 重 男女 男女 男女 男 内之口。 n 综信 贅以無而 教泰 他 現 墙一招仍 其 天主 桏 沤 佛 固 ほ 教 他 教 教 般 般 徘 住 女 男女 男女 男女 男女 男女 男女 男 僱 所 門 男 男 男 男 11 1. 為歷主月內之口切戶計 門面而有兩端基係一 非 形 羕 曾受刑事處分者 腏 家 跡 行 屬 可 不 雜 疑 Æ 居 相依 者 者 者 ----或 疾 錯同 女男女男女男女男女男 過度者為 者和 以依 過 11

之 П 爷 居 者為受 者月 內 之口 兄爲月主家無男丁或有己店夥爲餔東月內之日

三 凡 銷 以 人外年度 同 居 日如係月里如係 之專具 如店 丽東爲月主各舖1版年者以婚女中2 東均 줝 篡 在是 卢内 機 月 限主

七六 五四 餘親 月等 親友 (等)口 뱊 註 明稱 讇

I 等

姓原 子 **貨欄內** 名欄內 本籍即均須寫 籍即填水籍字樣客籍須增等字代之如係外國人政無須寫姓名不得用別號戶出入僱工格內並註明關係外國人政無人與無人原因者均填入同居格內人口如係戶主之宗親若與 相同省者註於人際填其原 **於縣不同者者省縣的原名並附註縣名** 與名並附註縣名 雞填 仉 (婦女不) 便填寫 者婦 人 /得以 氏 女

八 籍 7須將所奉2四須將所奉2四須將職職填3 傑客籍須墳 地 註如係外國 人政 無國 籍 人則 註 其 本

住鬨 居 居園 年籍 內數或 住 居 年 數 如 係客籍則填寄居年 數

宗教網点 2.將所奉宗 塡 在種無 分字

內 及教 別

教育程 度指替否數 杏 可須他糧 改為六路至十二路可疑及非家屬雜居等情事須將所在地及事由註明於他廢裝分別填註

調査時感疾機 疾欄 雖 內 即就 旗 他 盲 觃 癜 璜颤 形能以其

甘 受刑 本處分 按現 業 往. 行不正 餱 例 改 事於 應其 《由調查員**资明**》 與他事項關內

填

註

於

其 他 車

項

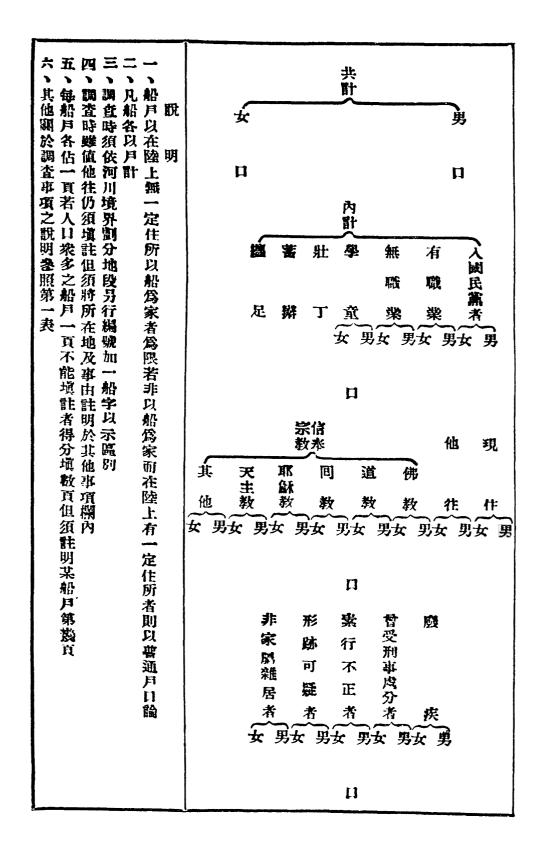
佔職 樂與無職樂之統計廳 就二十歲以上六十歲以下之統圍

若人口表 多之月一 頁不能 填 跓 者得分 墳 數 TT 但 須 明某戶第幾頁 2 红

附表二 內政部戶口調查表二

481

	I (i		居岡			 周報	2		月		某	
係		開	係		闢	謂			稱		gŋ 🚁	老	Ħ
										主	項	某	戶
											姓	市縣 特·	п
								}			名	編	
											別女男	船	
											線 製 表	字第	查
											子有		丧
											女無		
					-						生年 年齡 月及 日出	號)]
							 				籍 登 民入曾		
											斯國古 年住 數居		
							 	_			職業		
							 		-	-	教宗		
						_	 				程教		
											度育 殿有 疾無 事其		
											項他		



Ä	e k	 		8	ŧ	住持	類 8月本 8月	寺廟名稱	某者某	月
							名僧		市縣	п
			 			 	法性 名名		區菜	調
			 		_	 	別女男		村街(某業	查
	,						生年 年 日 日 日 日		成某里	表三
			 				舒		(某巷或某里或某胡同)	
 		 	 			 	置 一 國民黨入		門牌	
			 			 	第入 年住		刷字	
 		 	 			 	数居年制		郭	
 		 	 			 	年剃 月 日度		號	
							其			
							他			
							事			
							項			

四三二一 I 儷 共 計 女 男 H П N ۲ŀ 形 紫 曾受刑事處分者 他 现 文 者均均居道 跡 行 团 《其法名》(其法名)《谓入僱工格內》(其法名)。 ħſ 民 不 Œ 疑 黨 者 者 扥 住 者 女 男女 男女 男女 男女 男女 男 П

住	其	嬔	生	私官公	名	-	
備工人敷	其他人數	辦事人數	管	14 AT	· •••	某	
一	敷	數	人			音菜	月
女男	女里	女男	姓名	設	稱	市縣	н
- -						某	n
						温	調
						某	
						村街	查
						(某)	_
						华某	丧
						里政	Z
						某	
						(某港某里政某胡同)	
						[PIF]	
						牌	
						公	
						学	
						第	
						號	
				}			

五、隋武指俗家屬隋前官

附表四 內政部戶口調查表四

+	九		ñ	七	六	3
其他關於調查事項之數明參照第一表	每辛	亦應以住居職教堂教會或清	堂教會及清岚寺應與寺廟龍	調查時須另行編號加以一廟字以示區別	>調查時壁館他往仍職填託但須將所在地及事由註明於其他事項格內	、 学 道特代销售集团官

1		<u> </u>							區		
1	1					E7:1	域			事類	某
_						Bil		Bil		BH)	
_						數			月	1	
女	男	女	男	女	勇		2.80			-	市會縣區
_	-		_	_		數	總	I	1 人	普	
_		_			<u> </u>	1E			現		月
_		_		_	<u> </u>	往			他	I	7
		_	_	<u> </u>	<u> </u>	童			<i>\$</i>	-	
-		$\overline{}$	_	$\overline{}$	<u> </u>	丁				-	П
	—	ラ		ラ		辮					
<u> </u>	7	_	\supset	_	1	足				通	
-	<u></u>	<u> </u>	<u></u>	_	-	員	震	F	是 國	_ 지1	統
-	_	<u></u>	_			-34	有			-	
	_		<u></u>	_			無		樂職		計
-			<u> </u>	_	-	教		佛		-	
-	-		_		_	教		道	宗		
_	<u> </u>	-		_	_	教		围	130	月	赛
-			-	 	<u> </u>	教		歌		,	
_		-	_	-	¦	教		天	1 /1.		
-		-	_	 	<u>'</u>	他		英	教		
-	-	<u> </u>	<u> </u>	-	<u>'</u>	奖		, t	麼	-	某
_			<u>'</u>		<u> </u>		주 上日	1F 2	刊受管	.	年分
		 	_			者	iE	不			分
		-	-			者	疑	p)	跡形	_	
		<u> </u>	_						家非	-	
		-	<u> </u>			數	/C3 W.	£ 140	上水井		
	44	10	男	 - <i> </i> -	मि					-	
_	77	^	- 3	<u> </u>	-3	数	總	ī	1 人	ы	
-	-			-	-	住			現	外	
-	_	-		<u> </u>	_	往.			他	_ 國	
_	_	<u></u>	_	_	-		有			-	
	-	_	_	<u> </u>	-	<u> </u>	無		業職	人	
-	-		_	<u> </u>		教	穌	HK		寄	
	_	_	_	_	-	教		×	宗	印	
	_	-		_		教		囘		居	
_	_	_	-	_		他		其	教		
_	_	-	_	_			英			- 中	
_		Γ	_		_		美		國	國	
					_		法	_	籍	1541	
							德			月	
							餓		之		
			اً_				H		Fq	п	
			اً_			他		其	别		
						人	海域		~ .		

附表五 內政部戶口統計表一

共 · 調查時須另行編號加一公字以示馬別如洞堂會館公所等內有住戶者應以普通戶口論公共處凡公署兵營監獄營藝所學校工廠醫院祠堂會館公所等皆屬之既 明 計 女男

二一、	坤	備考		*														
चिक्र राग राज्य चिक्र	#		女	男	女	男	女	男	女	男	女	—	女	事.	女	男	女	男
表所設行數如不敷用得際別一欄內應遺縣名特別市區報縣或公安局之表品域。	民			_	_ _ _	_		 	_ 	— —	 	_		 	_	_		
知 環 婦 婦 婦 婦 婦 弟 名 記 表 名 記 え え え え え え え え え え え え え え え え え え	阈				_	_	三	_			_ 	_		_		_	Z	
時增加表別一次的	印署年			<u></u>		- - - -		Z - - -		<u></u>		<u></u>	_ _ _ _	之 - - -		- - - -		Z
仍填属名仍填属名	Я				 													
及普通	造			_	_	_		_					_ _	_		_		
市報省	 報 官		女	男	_ 女	男	女	男	女	男	女	男	<u>女</u>	男	女	男	女	更
之表	署		- -	_	 			_	_	_	_	_	_	L	_			_
域別	長			_	_		- -		<u> </u> _		_	- -	_	<u> </u>		- -		_
欄	官		- -	-	_	_	_	_	<u></u>	_	_	_		_				
應填	署			_	_	_		_		_	_	_	_	_		_		_
欄內應填區名各省報部之表區	壹		_	_	_	_	_ 	_		_		_		_		_		
智 報 部	章			_	 	_	— —	_	_	 	-	<u> </u>	_	_	_	_	_	
之表	B			_	_ _ _		 	_		 	_			_	<u>-</u>	_	_	_

				γ		·												
															螆	踊	事物	-11-
														别	別		事類別	某
	_	_				_	_							数		月		
女	男	女	T.	17	严	4	男	女	男	女	男	女	罗		ė ža			市省縣區
_	_				_	_	_			_			_	u	梍	口人	. 紹	
_	_	_		_	_		_	_	_	_		_		1E		现		月
_	_	_		!	_	_	_	_						1.		他	1 1	·
_	-	_	-	<u> </u>	_	_	_		_	_	_	<u> </u>	_	童				
4	<u> </u>	\leq		4	_	5			_	4	_	4		が辨		出		n
_	$\overline{}$	_	-	-	-	_	-	\leq	_	_	7	!_	-	足			1	
	<u> </u>		<u> </u>		-	_	_		$\stackrel{/}{-}$	—	_	<u></u>	<u>_</u>	1	調	段版	_	統
		_		_	-	-	-		_	_					有		-1	
-		_	_	_	-		—	_		_	-				無	- 業間		計
_		_		_	-		_		-	_		-	-	数	佛		-	HI.
			_	_			_		\neg	_	_	_	_	教	道	宗	1 1	
				-						_	-			数	凹	1	月月	表
					-				_	_	_	_		教	蘇耶	- }	1	
_	_				_					_	_	_		教	主天	教		=
_	_	_	_	_		_				_		_	_	他	其			
			_	_		_	_			_	_	_	_	疾		壓		某 年 分
—		_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_			刑受曾		分分
-!	_		_	-		_		\dashv	_	_				者		行素		~
<u> </u>			_	-		-		_	'	-						圆家非		1
			_	\	-		_						_	者敬	疑可	<u></u> 跳行	-11	
1	男	女	男	女	更	女	重	女	男	10	男	女	197				-	
~	73	~	<u> 77</u>	<u> </u>	2	^	27	쒸	컥	<u> </u>	2	<u>×</u>	男	銰	總	口人	寺	ļ
	_	-		_	_	_		ㅓ	_	_	_	_	-	住		現	_	
	_	-	-	_	-	_			_		_	_		往		他		ļ
	_			-	-		_		_	_	_	_	-	数	佛	1	刷刷	
				_									_	教	道	一宗	APJ	
					-							_		教	[E]		1 1	
			_							_	_			教	穌耶			
_			_						_		_		_	教	主 天		月	
_	_	_	_	_	_	_			_		_	_		他			_	
_					_						_	_		具	黨			
_	<u> </u> -			_	-		-	_	_	_	_	<u> </u> _				刑受督		
			<u> </u>	_	-			_	<u> </u>			!	-	者	此不	行素		
-		-		-			L			-	<u>_</u>	-		省	疑问	跡行		
1-						-		-				-		数	男		- 處公	
-		-				-		-		!-		-			_ 为 女	人ロト	所共	
		<u> </u>						<u> </u>				`			Х			

= -	坤	備考	想冒什
日 月 日 各 項 日 納 費 機 所 內 堂	₩		女男女里女男女男
計 惟 教 载 第 第 一 於 中 例	典		
表本之 之	國		
一戶口統計第一表之填載例於本表適用之口欄內惟須於本表備考欄戰明其重複之數口欄內惟須於本表備考欄戰明其重複之數項一項載載例	印 製年		
(本表 寺廟月口烟	月		
	造		
面仍部 其数於月口統	報		女里女里女里女男
其 数 於	官		
月日	長		
計算	宜		
計第一表外國人符居中國月	署名		
通人	鲞		
所 居 中	章		
國 月	Ħ		

線 財 計	-
別事	某
計	省縣區
数月遷	月
- 男人 女教	п
	Amt
一	變
一 一 一 安 数 男 人出	動
	統
	AYL
	計
	丧
	某
	某年某月份
數	Ü
撒	
数月分	
一	
大数 大数 大数 大数 大数 大数 大数 大数	
佛	

附表九 首都警察廳戶籍調查表

7					,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			_		
										7			
				İ						Ĥ	#		
										À	\$	分間	
										4	Į.	595	運
										25	和		
										骐	准		
										一件	Æ	栄	疶
<u> </u>					<u> </u>	']		 	H	#	料門	
										政身	稻	號數	[
										酒	쫻		
										什物	居年		35
										批	過		###
		'								## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	親期		<u>!</u>
							}			TRK S			商店
										77.00	冷 生		心
													機関東
					<u></u>]			類	無有		
\/ '					l	l				女生	既		数
										. 超	自由		验验
	!	<u> </u>	<u> </u>				[要	378		
	l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Sign H			及区
					<u> </u>					展	数		悉用
										高級に対例	有品质		<u></u>
			 	 	<u> </u>	1	<u> </u>	1		男女	些		俳
i					j	<u> </u>	i –	i	i	温め			77
											日 日 名 縣 住歌 法楽 在業 (本の) (本の) (本の) (本の) (本の) (本の) (本の) (本の)	年 出生 籍 貫 居年過職規職 総與有子現何何祭 曾國教程 有赘 總計	分配所 港 門牌號數 性 年 出生 籍 贯 居年巡職現職 結與有子現何何宗曾國教程有數 總計

中編民國 中 月

第二條

第一條

附人事登記暫行條例附表式

十八年一月

日國民政府內政部部令公布

各省市於戶籍法未頒布以前暫適用本條例及表式舉辦人事登記 人事登記暫分左列七項。

一、出生

二、死亡

三、婚姻

四、継承

內政部人事登記表

建田

五 • 分 居

六 • 遷 徙

七 失蹤

條

各市 縣 **(政府按照)** 規定表式製備登記簿册發交區公所轉交村公所或里公所隨

時

分

項

登

記。

第

四

條

凡

各戶主有應行登記事項

發生須於五日內報明村公所或里公所登記其有財產契約上

關 係者, 並 須 交驗 證據。

前 項交驗 誑 據, 須 隨 時 發還 至 遲不得逾一日。

村 公 (所或里) 公所每屆月終須編造登記清册呈報區 公所, 轉 報市 縣 政 府 考 核, 但有 重

節, 須立時報明。 第五

條

第六條 市 縣 政 府接 收各區登記清册後須依照戶口 調查統計報告規則及表式編製

統 計表分別呈報該省民政廳彙編總表, 轉 送內 政部備案特別市 由特 別市 政府逕

案。

更

政 部 備

第

七條 村公所 或 里公所, 倘 未成立之地方辨 理 人事登 記得由警區代行其職務。

क्त

縣

戶

口

變

一、表中揭載事項以某村或某里(即某街)爲範圍(各淺準此)

二、出生者之姓名即嬰孩之姓名如無名祇記其姓(或有小名亦可記入)

三、類別係指出生者為親生子或私生子或抱養子而言但私生子或抱養子之出生年月日不明時得於備考欄內附註

之

四、麦中原籍與住地一願如係本村或本里人則可不填(各表準此)

			姓死亡者之	某某
l			名之	特省
			別性	別某
	!	 	 	市市縣
		 	 践年	某
			職	層
			樂	某
		 	 	里村
			年死日	或
			月日亡	街
			 死	死
				せ
			亡	登
			原	肥
		 	 因	表
			原	某
			籍	年
			與	某
			住	月
			地	份
			現住村門牌號數	
			備	
			考	

附表十一 內政部人事登記表式(二)(清册同)

		-			-	-	
女	男	女	男	女	男	結婚	菜菜
						者之	特省
						者之姓名	別某
							市市縣
						战年	某
						職	PE
						業	某
						婚姻	里村
						類別	 或
						原	(街)
						新與	婚
						作地	烟
						<u> </u>	登
						現住は	體
						里村門	麦
						解	某
		<u> </u>				数	年
						主婚	菜
						婚親團	月份
		1					i.a
						介紹人	
						年成	
						月婚 日之	
						備	
						考	

一、麦中年歲一欄應記死亡者死亡時之實得年歲

二、死亡原因欄內應將死亡者因何病何傷或服何毒或受何刑等項詳細登載

附表十二 內政部人事登記表式(三)(清册局)

誑 明

被繼承人 被機 某某 被拟承人 毯 檓 粒承人 豚 承 特省 人 人 别某 之及 姓 市市縣 名 某 別性 盟 歲年 某 業職 里村 见贝 # 4# 街 地額 緻 現 住 承 里村 17 登 牌 號 韶 败 表 屬原 關有 某 係即 4; **周**現 **關**在 某 係规 月 份 動般 產承 概之数不 年恩月承 日之 備

女 男 三丶主婚親屬一 二、男女兩方如有 四 夹中婚姻類別 介紹人一 얦 明 欄如係舊式婚姻可填媒人姓名 欄有父境父無父境母無父母者或境其叔伯兄弟及其他戚姓最近親戀 **楊應將結婚者爲初婚續始或無祕再職等項分別登載** 方非本村或本里人只須肥其原籍與住地 而現居村坦欄內無須記載

附表十三 內 政部 人事登記表式(四)(清册同

- [_	
		-
		 _
	 	 -

考

	 -	-	JOSEPH LINGSTON	ANT L
			之分 姓居 名者	某某
			力性	別某
			漢非	部市縣
			嘅	某
	 		業	區
			仕原 籍	某
 			地與	里 村
			門 現 津 住	(某街)
	 		党里村	分
			之分 11居 业後	居
	 		不分	登
			動居	記
			概 致有	表
			<u>之</u> 及者與	某 年
			其之所 関姓分	菜
	 		孫名居	月
	 		中 見 見 入	<i>'</i> 3
			年分 月居 日之	
			備	
			35	

H 明

附表十四

內政部人事登記表式(五)(清册同)

二、現在親母關係一關係指繼承後之關係及稱呼而言如父子母子祖孫等皆是 三、不動造概数一欄須將應機承之房產田地總数詳細記載 一、表中原有親屬關係一關係指繼承人與殺機承人未繼承前之關係及稱呼而言如叔姪甥舅等皆是

FL.	被概承八	超承人	被超承人	繼承人
1				
			` 	
			<u> </u>	

		之遷 姓徒名者	某	
		別性	Bij :	
 	 	 誕年	市市	繰
		職	ξ K	61
 	 	 樂		į,
		原	某	u u
 	 	 籍	里	村
		溼前之	(某街)	
		住	3	1
		址	稅	
		往遷	3	Ž.
		之來	割	Z
		住或	茅	रे
 		 业逐		某
		往遷		年某
		之來	ł	月
		口或	,	U
 	 	 敦遷		
		年 選 月徒 日之		
		備		
		考		

四、此項分居登配在本年內暫行登記至來年另編爲一月 三、與所分居者之姓名及其關係一關如與弟畿人分居則填弟某弟某如與兄畿人分居則填兄某兄某餘類推 二、分居後之口數及分居後不動產概數係就各人分居所有者而言 一、表中分居者之姓名一欄如兄弟分居則兄弟之姓名各墳一格

附表十五

內政部人事登記表式(六)(清册同)

i	-		
•			
說			
明			
993			
į			
,			
		-	

	之 失 姓蹤 名者	某某
	別性	特省
 	 茂年	別某市市縣
	職原	業
 	 業有	
	年離 月家	某
 	 日之	里 村
	雕家之原	(某街)
 	 因	失
	信最	斑
	地後 方來	登
	 	記
	之最 年後	表
	月來 日信	某年
 	 他月現	某
	现主在	月
	屬及家 其屬	(3)
	 里家	
	門牌號数	
	備考	

二~此級登記例如某人由甲里(街)選往乙里(街)則甲乙兩里登記表均於「遷前之住址」欄內境甲里(街)及門牌號 往乙里登記表則填逐來 教「遷來或遷往之住址」 欄內塡乙里(街)及門牌號戦「遷來或遷往之口數」欄內塡丁口數因在甲里登記表填遷

> 表中選徙者之姓名一關係寫月主之姓名

附表十六

內政部人事登記表式(七)(清册局)

訊 明

453

eidt 徭 > # æ 兴 姓 瞬 经 浆 採 Ħ 紙 Ē 附表十七 首都警察廳所轄各局界內出生報告表 法国 阿 存 强韧 当 B 背 超號 田 \blacksquare 生. 郡 路街港 * . 靐 申 核 I 生 H 姓名 月主 並 Ħ 柱 於 名 概

質員

二、麦中华选保指失蹤者之現在年歲而言 一、凡離家五年磨無音信且不知其所在地者登記此表 凯 Ŋ

同 n 人代现

附表十九 首都警察廳所轄各局界內嫁喪報告表

pres. > 龕 烃 荻 继 姓名[生別年齡 婚 採 砂 籬 馬 彩 阿 漂 紫 頭 泡點 時間 紣 杂 胜蚜 牵 鑑 > 女 瞾 鉄 经 姓 聽 并 路笛符 动 蠹 叫 濕 I 幾 無 地點 入黨 入教 程度 狀態 地位 服務 曾否 曾否 教育 生理 法律 H 姓名 月主 年 H **介恕人** E 破名蓝草 宜 맲

題問口人代現

粉表二十 首都警察廳所轄各局界內分居報告表

					発生	分居後	分住地點 第	原住地點 第
					Ħ	F	無	***
		ł	i 1	ı		l		4-7
1					ž	t	警察局	警察局
					篡	813	筹	慈
					Eig	揺	3	S.V.
					鬱	#	分駐	分駐
					Ľ\$	- THE COLUMN TWO IS NOT THE COLUMN TWO IS NO	Ħ	野
					類			
					滌	震	疶	绝
					THE ASSET VICENCE	# 167.4% III	搭	桊
				j	入巻	ES)	拟山	報酬
					20日1日日		Ħ	Ħ
				j	火火			<u> </u>
				j	地位	法律		原月主
				T	突	12		***
				1	13	_ <u>7</u> 411		
						整 樂	重 職 服務地點 育否 管否 教育程度	度 職 服務地點 育否 會否 一

附表二一 首都警察廳所轄各局界內戶口移動報告表

	with	•				\$	Ë	被令	原
	### 	全				7	1	移住地點	原任地點
						Ä	\$	紙	終
						7	à	収	4
						器	E	楽	際
						ZIJ	和	局第	局第
1 200						P	并	444	उक्
網網						砂	****		
			-			標	阿	分駐	分駐
	A Parisina de la California de la Califo					ž.		上奶	士 呀
						100 000 FEEL		路	器
						國民黨	人足局	街	笹
				 		完数 数日強度	信仰。	棜	卷
平						日馆以			
田田						狀式地位月日	生理 法律 移動	門牌	四年
E						HH	楼動	Ħ	I

附表二二 首都警察廳所轄各局界內來住他往報告表

	#	畲					£1.	來作	<u> </u>	解
Ì							***	雑	`	
							Ä	*		
l									3	N N
										99
							7	8		*
			-				熔	3		
							<u>8</u>	幕	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	益
R							聽	#	5	# #
\$							畴	審		
							蒸	神	c ₩2	建作
							75			· -
ł				_		 _		ŧ		
							UNE STATE ACT. MET.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i	
İ							入算人数	曾古 曾古	7	II.
							150 H 730	A 100 A 100	推名	月主
							狀態	生理		
,							珀台	生理法律		
							狀態 地位	यर श्रेमः स		
		液名蓋					Ξ	•		

各國度量衡標準及換算比較

• 中國

甲、 民國十七年七月十八日公佈之權度標準:

一) 標準制 定萬國公制(即米突制)為中華民國權度之標準制

度 以一公尺(即一米突尺)為標準尺

長 量 以一公升(即一立特或一千立方生的米突)為標準升

重 量 以一公斤(卽一千格蘭姆)為標準斤

(二)市用制

以與標準制有最簡單之比率而與民間習慣相近者為市用制

長 度 以標準尺三分之一爲一市尺以千五百市尺爲一里以六千平方市尺爲一

畝其餘均以十進。

量

即以標準升為升

重 量 三十一格蘭姆又四分之一) 以標準斤二分之一爲一市斤(卽五百格蘭姆)一斤爲十六兩(每兩等於

現

尺 〇・三三三公尺

斤 0 • 五00公斤

升 一•000公升

一公尺 三•000尺

一公升 公斤 一•000升 二•000斤

二、英國

英國權度制與萬國權度通制之比較:

依亞(碼Yard)

磅焓槽(Pound)

〇・九一四三九九公尺

加倫(Gallon)

四•五四五九六三一公升 〇•四五三五九二四二七七公斤

公尺

公斤

一•〇九三六一四三依亞

二・二〇四六二二三四一磅常镇

三、美國

美國權度制與萬國權度通制之比較

依亞(碼Yard)

磅常權(Pound)

箭**大耳**(Bushel)

加倫(Gallon)

公尺

一公升 公斤

四、日本

尺

貫

日本權度制與萬國權度通制之比較

三三分之一〇公尺

〇 • 四五三五九二四二七七公斤

〇・九一四四〇一八公尺

三五•二三八三公升

三•七八五三三二公升

一•〇九三六一一一 俠亞

二●二〇四六二二三四一磅常攜

【○•二六四一七八加倫

五、中國標準制與英美日度	一公升	一公斤	一公尺	一升
量衡比較表	二四〇一分之一三三一升	一五分之四貫	一〇分之三三尺	一三三一分之二四〇一公升

	Œ				表			標準制
	रे	7	公 寸	,	公分	,	公里	制
三・二八〇八四三幅地	一・〇九三六一四依亞	三・九三七〇一因制	〇・〇一〇九三六一依亞	〇・三九三七〇一因制	〇・〇一〇九三六佐亞	〇・〇三九三七因制	〇・〇〇一〇九四依亞	英
								制
三・二八〇八三三幅地	一・〇九三六一一依亞	川・九三日〇〇〇円制	〇・一〇九三六一依亞	〇・三九三七〇〇因制	〇・〇一〇九三六依亞	〇・〇三九三七〇因創	〇・〇〇一〇九四依亞	美
								制
	川・川00000尺		川・川〇〇〇〇〇下		11 · 11000000		三•三00000厘	Ħ
								齨

	容 稜 地														
			公		公頃	J É	i di	8	M Z	Į.	圣	1	公 li		公丈
〇・〇七〇三九及御	〇二八一五六八液體打開	一六・八九四〇八〇米寧	〇・八四四七〇四液體司克路步	〇・〇〇七〇四及軍	二•四七一一愛克	一一九・六〇平方依亞	〇・〇二四七一一愛克	一〇・七六三九平方幅地	一・一九六〇平方依亞	〇・六二一三七二買爾	一〇九三・六一四三依亞	1111八・〇八四三幅地	一〇九・三六一四三佐亞	三二・八〇八四三〇幅地	一〇・九三六一四三依范
〇・〇〇〇二八四篇式耳	一六・二三一一〇米寧	〇・〇〇〇二六四加倫	〇・〇〇二一一三液體品脫	〇・〇〇〇〇二八箭六耳	二・四七一〇四愛克	一一九・五九八五平方依亞	〇・〇二四七一〇愛克	一つ・七六三八七平方幅地	一・一九五九八五平方依亞	〇・六二一三七〇貫爾	一〇九三・六一一一依亞	三二八・〇八三三幅地	一〇九・三六六一一一依亞	三二・八〇八川川幅地	一〇・九三六一一一伎亞
〇・五五四三五二勺				〇・〇五五四三五勺	一一・〇〇八三三三町	一・〇〇八三三三畝	三〇・二五〇〇〇歩		三・〇二五〇〇〇合	九・一六六六六七町	五五〇・〇〇〇〇〇〇間	〇・九一六六六七町	五五・00000C間	五・五〇〇〇〇〇同	ui • mocooo⊀

~		R	7		<u> </u>		·								
公石		公斗	ļ		公 升 -	,	_	.—	公合					公勺	
二。七四九六八八蒲式耳		二。一九九七五加倫			〇。二一九九七五加倫	一・七五九八〇〇品脱			〇・一七五九八〇品股	三・五一九六〇〇液體溫司	〇・七〇三九二及爾		〇・三五一九六〇液體溫司		二・八一五六八〇乾體打開
二・八三七八獨式耳	二・六四一七八加倫	〇・二八三七八蒲式耳	三三・八一四七八四液體溫司	〇・二六四一七八加倫	一、八一六一九二乾體品脫	〇・〇二八三七八蒲式耳	三十三八一四七八液體溫司	〇・一〇五六七一液體瓜脫	〇・〇二六四一八加倫	〇・一八一六一九品脱	〇・〇〇二八三入蒲式耳	二、七〇五一八三液體打開	〇・〇二一一三四液體昭脫	〇・〇〇二六四二月會	〇・〇一八一六二乾體品別
〇・五五四三五二石		〇・五五四三五二斗				〇・五五四三五二升									

			···· =				1	Ē				
, P	公	2	公臺		公分		公 <u>厘</u>	公毫	公絲		公見	
三・二一五〇七四脫來溫可	三・五二七三九六温司	二・五七二〇五九奪闡	五・六四三八三三打闡	〇・七七一六一八藥用司克路步	一五・四三二三五六克冷	〇・〇三二一五一股來溫司	一・五四三二三六克冷	C·一五四三二四克冷	〇・〇一五四三二克冷		二七。四九六八七五蒲式耳	二一。九九七五加倫
三・二一五〇七四難用温司	三。五二七三九六溫司	二・五七二〇五九楽用打蘭	五・六四三八三三打崩	〇・七七一六一八藥用司克路步	一五。四三二三五六克冷	○・○三二一五一脫來溫司	一・五四三二三六克冷	〇・一五四三二四克冷	〇・〇一五四三二克冷	二六四・一七八加倫	二八•三七八蒲式耳	二六•四一七八加倫
	二六・六六六六七匁		二・六六六六七久		〇・二六六六六七久	二・六六六六七分	二・六六六六七厘	二・六六六六七毛	〇・こ六六六六七毛		五・五四三五二石	

		提		市		-						
寸	分	厘	毫	市用制		2	公教		公 第	公	1	<u>ک</u> ۴
									9	衡		
〇・〇三六四五四依亞	〇・〇〇川大四五依亞〇十二二二四因制	〇・〇〇三十二三因制	〇・〇〇〇〇三六依亞	英制	六、中國市用制與英美日度 量衡比較表	二二〇四・六二二三四鎊	〇・九八四二〇六噸	二二〇・四六二二三四鎊	一・九六八四一三字奪來懐脱	二二・〇四六二二三镑	ニ・六七九二二九股來鎊	二・二〇四六二二磅
一•三一二三三三四制	〇・〇〇三六四五依亞	〇・〇〇〇三六五依亞	〇・〇〇〇〇三六依亞	美	1度量衡比較表	〇・九八四二〇大長順(英順)	一・一〇二三一一短噸	一・九六八四一三長亨奪來懷脫	二・二〇四六二二短字奪來實脫	二二・〇四六二二三磅	二・六七九二二九難用鎊	二・二〇四六二二錢
1・100000年	1・100000歳	1・100000厘	0・110000厘	日制			ニ六六・六六六六七貫		二六・六六六六七貫	二。六六六六六七世	二六六・六六六六六七久	〇・コ六六六六七貫

答		截	·	地			度	**************************************	
操	頃	畝	分	凰	*	里	引	丈	尺
〇・〇〇七〇四及爾一六、八九四〇八 米寧	一六・四四六六受克	七九七・三三三平方侯亞	七九・七三, 手左平方依亞	七。九七三三三平方依亞七一。七五九三三平方幅地	○・七九七三三三平方依亞七・一七五九三三平方條地	五四六・八〇七一五依亞	二六。四五三八二仗亞	三・六四五三八二依亞一〇・九三六一四三幅地	〇・三六四五三八依亞一。〇九三六一四幅地
〇・〇〇〇〇二八潘式耳〇・〇〇〇二一一三液品品配〇・〇〇二十一三液品品配〇十六二二二〇米寧	一六。四七三二八爱克	〇・一六四七三六叉克 ・一六四七三六叉克	七九・七三二七三平方佚亞	七・九七三二七三平方依亞七・九七三二七三不方條地	○・七九七三二七平方依亞七・一七五九一三平方幅地	五四六・八〇五五五佐亞	二六・四五三七〇三佐亞	二•六四五三七〇依亞	〇・三六四五三七依置一・〇九三六一一幅地
〇・〇五五四三五句	六七二・二二二二二畝	六 • 七二二二二畝	二〇一・六六六六七十十二〇一・六六六六七十十二〇一	二〇・一六六六七步	11・0一六六六七合	四・五八三川三四町	一八・三三三三三三面	一・八三三三三間	1・100000尺

				量			
壓	*	絲	石	华	升	A	勺
〇・四八二二六一克冷	〇・〇四八二二六克冷	〇・〇〇四八二三克冷	二・七四九六九蒲式耳	二・一九九七五加倫	〇・二一九九七五加倫	〇・七〇三九二及爾	こ・八一五六八〇液體打斷
〇・四八二二六一克冷	〇・〇四八二二六克冷	〇・〇〇四八二三克冷	二六、四一七八加倫二、八三七八蒲式耳	〇・二八三七八加倫	〇・〇二八四七八液體温司〇・〇二八四十八加倫	〇・〇〇二八三八浦武耳〇・一〇〇二八四一八加岭 個別 一〇五六七一液體 區別	〇・〇〇〇二八四流程打開 〇・〇〇二十一三四液體品脫 一二二十二二次四二加倫 一八二六四二加倫
〇・八川川川川川川	〇・天頂町間別川亀	〇・1〇八三川三川毛	〇・五五四三五二石	〇・五五四三五二斗	〇・五五四三五二升	〇・五五四三五二合	〇・五五四五五二勺

469

A 英

制

七

名詞對照

長 度

依亞(碼)

Yard

單位

因制(叶)

Inch

三公分之一依亞(一二分之一幅地)

幅地(呎)

Foot

三分之一依亞

Fathom

花當(托)

二依亞

量 臦 分 斤 网 錢 〇四〇 - ・・ 二八〇 四二一 〇・九八四二〇六亨奪來懷脫 〇・八〇三七六八奪關 •一〇四七一脫來溫 二三九六二 二一藥用司克路步一一克冷 四一四般來鏡 削 〇・二四一一三〇葉用司克路步四・八二二六一一克冷 〇・九八四二〇六長亨奪來實脫一・一〇二三一一短亨奪來實脫 〇・八〇三七六八夢用奪聞一・七六三六九七打關 ・三三九六 •一〇二三八〇溫司 一四樂川鶴 八 〇・一三三三三三重 〇・八三三三三三久 〇・八三三三三三分 ・三三三三三三タ

買爾(哩) 七六〇依亞八八〇花當

地 積

平方依亞

平方幅地

Square Yard

單位

öquare Foot

九分之一平方依亞(一〇四平方因制)

愛克(英畝

容

量

平方買爾

Acre

Square mile

四八四〇平方依亞

三〇九七六〇〇平方依亞(六四〇愛克)

三二分之一加倫

Gallon

單位

Bushel

新江

工

瓜他

加倫

瓜脫

Quart

四分之一加倫

八分之一加倫

品脫

及爾

Gile

Pint

Quarter

重

量

八加倫

八龍大耳

471

裘

克冷(英哩)

Grain

Ounce

七〇〇〇分之一磅

一之分之一磅

温司(英晰)

鎊

享奪脫來鎊(英担)

Ton

Hundred weight

Pound

單位

一二二镑

二二四〇磅

長 度 B 美

制(大致與英制同)

体亞(碼)

因制(吋)

幅地(呎)

Foot

Inch

Yard

買爾(哩)

Mile

地 馩

平方依亞

平方幅地

Square Yard

Square Foot

愛克(英畝

容 量

満大
耳 乾體品脫

加倫

液體品脫

Bushel
Dry Pint
Gallon
Fluid Pint
Pint
Fluid Quart
Fluid Ounce

液體瓜脫

品脱

液體温司

重 量

克冷(英哩)

温司

鎊 短享奪來懷脫

Grain Ounce Pound

Short hundred Weight

長享奪來懷脫

Long hundred Weight

短噸

Short To

二〇〇〇鎊

長噸(英噸)

Long Ton

其他詳細節目可參看實業部編印之「中外度量衡換算表」

二、一四〇鎊

人口問題參考材料舉要

西文書籍

Arnold, J.: China, a Commercial Handbook.

Berthcau, C.: Essai sur les Lois de la Papulation.

Brunhes, J.: Human Geography.

Bushee, F. A.: Principles of Sociology.

Buck, J. L.: The Chinese Farm Economy.

Carr-Saunders, A. M.: The Population Problem:

Carr-Saunders, A. M. and Jones, D. C.: A Survey of Social Structure of England and Wales - 1927.

Conklin, E. G.: Heredity and Environment

Cox, H.: The Problems of Population

Davis, Barnes and Others: Introduction to Sociology:

Darwin, Leonard: Eugenic Reform.

Dublin, L. I. Population Problems in U. S. A. and Canada.

迭

Duncan, H. G.: Race and Population Problems.

East, E. M -: Mankind at the Crossroads.

Elmer, M. C,: Technique of Social Surveys;

Ely, R. T.: Outlines of Economics.

Encyclopaedia Britanica.

Fairchild, H. P.: Elements of Social Science

Fairchild, H. P.: Applied Sociology.

Field, J. A.: Essays on Population

Gamble, S. D.: Peking, A Social Survey.

Gonnard, H.: Histoire des Doctrines de la Population.

Hart, H.: Techinque of Social Progress.

International Year Book of Agricultural Statistics, 1931-2.

Jones and Whittlesey: Introduction to Economic Geography.

Knibbs, G. H. H: The Mathematical Theory of Population.

Kroeber, A. L.: Anthropology.

Kucznski, R. R.: The Balance of Births and Deaths, Vol. I, Western and Northern Europe.

La France Economique en 1928.

Mallory, W. H.: China, Land of Famine, Lippincott, I.: Economic Resources and Industries of the World.

Malthue, R.: Essay on Principle of Population as it affects the Future

Improvement of Society (Abstract).

Mormioto, Kokichi: The Efficiency Standard of Living in Japan.

Newsholme, A.: The Elments of Vital Statistics.

Nitti, F. S.: La Population et le Systeme Social.

Proceedings of the World Population Conference - 1927, Geneva.

Reuter, E. B.: Population Problems.

Ross, E. A.: Standing Room Only?

Semple, E. C.: Influence of Geographic Environment.

Sorokin, P.: Social Mobility.

Sweeney, J. S.: The Natural Increase of Mankind.

Tao, L. K.: Livelihood in Peking.

Tao, L, K.: The Standard of Living of the Chinese Workers.

Taylor, C. C.: Rural Sociology

The Japah Year Book, 1931.

The World Almanac.

Thompson, W. S.: Population Problems.

Thompson, W. S.: Danger Spots in World Population.

Welter, G.: La France d'Aujourd'hui-1927,

Whipple, G. C.: Vital Statistics, 1923.

Wolfe, A. B.: Readings in Social Problems.

Wright, H.: Population.

西文雜誌論文

Chen, Chang-heng: "Changes in the Growth of China's Population in the Last 182 Years: (The Chinese Economic Journal, Jan., 1927).

Ohen, Yuin: A Descriptive Study of a Northern Immigrant Community in Nanking, Nanking, China: Nanking (1932) -- Thesis, Department of Sociology, University of

Chen, Warren: "Recent Population Statistics" (The China Critic, Vol, I, No. 7).

Chiao, Chi-ming: Rural Population and Vitol Statistics for selected Areas

Jefferson, M.: "Distribution of World City Folks, A Study in Comparative Civilization" (The Geographical Review, Vol. XXI, No. 3,

迭

Ko, S. F.: "The Population Factor in Sino-Japanese Conflicts" (Bullettin on China's Foreign Relations, University of Nanking).

Lamson, II. D.: "F pulation Studies: Size of the Chinese Family in Rela-Journal, Vol. XI, No.6). tion to Occupation, Age, and Education." (Tre Chinese Economic

Mukeajee, R.: "The Criterion of Optimum Population" (The American Journal of Sociology, March, 1933).

Oppenheim, F.: "Birth and Dcath Ratios of the Chinese" (The China

journal of Arts and Sciences, Vol. II, No. 5).

Otte, F.: "The New Morality of Sex and the Problem of Births in our 'Day'' (The Chinese Economic Journol, Vrl. IV, No.1).

Tsao, Lien-en: "Chingse Migration: Its Cause and Characteristics" (The

Chinese Economic Journal, Vol. VII, No. 1).

Tsao, Lien-en: "The Method of Chinese Colonization in Manchuria" (The

Chinese Economic Journal Vol. VII, No. 2).

中文書籍

陳長蘅: 中國人口論

陳長蘅: 三民主義與人口政策

董時進: 食料與人口

許仕廉· 中國人口問題

張心一: 中國農業概況

孫本文:

人口論ABC

医同口人代明

張其昀: 人生地理

文公直: 中國人口問題 黎世蘅: 歷代戶口通論

侯厚吉: 世界人口: 吳應圖: 人口問題

武堉幹譯· 人口問題(柯克斯Cox原著)侯厚吉· 世界人口狀況

樊 弘: 社會調査方法

陳天表:

人口問題研究

言心哲: 社會調査大綱

蔡毓聰: 社會調査之原理及方法

吳半農: 煤鐵與石油

丁振一譯:

人口

問

題批評(河上肇原著)

吳景超: 社會的生物基礎

陶孟和: 北平生活費之分析

楊西孟: 上海工人生活程度的一個研究

李達譯: 產兒限制論(安部磯雄原著)

李積薪: 遺傳學

我说: 毛系计学

李景漢: 定縣社會概况調查

吳鵬飛譯: 飢荒的中國(馬羅主Mallory原著)

黄枯桐譯: 人口食糧問題

新青年人口問題專號(七卷四號)

中國社會學社編輯:中國人口問題(世界書局出版)

世界年鑑

勞働年鑑

申報年鑑

國際年鑑(日文本)

中外度量衡換算表(實業部編印)一九三〇

中 文雜 誌論文:

王 海波 中國古代經濟思想(經濟學季刊三卷二期)

唐 慶增 中 國 經濟 思想史略(學藝十一卷九號)

劉

大 釣

[山 |岐

人口

統計月報二十年十一二月合刊)

吳景超 都 तंत 化 的背景(清華學報二十二年六月)

柯象字: 世界經 濟 統制之基礎 人口與生活資料 新 社會科學季刊二十三年春季

號

吳景超 張長蘅 研究中 中國海外移民鳥瞰(見中國人口問題 國 人口問題應行注意 的幾個要點(中國人口問 世界書局印行) 題

世界書局)

錦 人口 與經濟問題(社會學雜誌二卷四號

蕭

純

黎世 蘅 盆 ıþ 國 民數(社會學季刊三卷一 號

陳 啟 修 中國人 口 的 總數(社 會科學季刊三卷四號)

次 ili 俘 रं हें 關於我國人口之調查研究(東方雜誌二十一卷四號) 馬 爾塞 灰的 中國 人口論(東方雜誌二十卷十二號)

غ^ار

周光照: 法國人口問題之現在與將來(東方雜誌二十一卷十一號)

劉秉麟: 歐戰後之人口問題(東方雜誌二十一卷十四號)

張慰慈: 世界人口與糧食問題(東方雜誌二十二卷二十號)

竺可楨:· **論江浙兩省人口之密度(東方雜誌二十三卷一號)**

張蔭麟· 洪亮吉及其人口論(東方雜誌二十三卷二號)

羅宕順: 高生產率的中國人口問題與民族前途(東方雜誌二十三卷三號)

陶孟和 世界人口之將來(東方雜誌二十四卷六號)

民族主義下的人口問題(東方雜誌二十三卷十六號)

許仕廉·

王世杰 國際移民問題(東方雑誌二十三卷五號)

陳長蘅: 中國近百八十餘年人口增加之徐速及今後調劑之方法(東方雜誌二十四卷

十八號)

王庸譯: 世界人口問題(史地學報三卷三期)

王庸譯: 王庸譯: 北京歷年人口統計(史地學報三卷四期) 中國人口之最近調査(史地學報三卷三期)

王庸譯: 各洲主要國家之居民密度(史地學報三卷五期)

王庸譯: 世界人口密度與移民趨勢(史地學報三卷五期)

王庸譯: 南洋攀島人口總數及華僑所佔人口數(史地學報三卷六期)

王庸譯: 世界各大城市人口比較表(史地學報三卷七期)

易君左: 中國人口問題(民鐸四卷二號)

之 奇: 人口問題(太平洋一卷五期)

明: 人口問題與醫學(新青年一卷六號)

孟

喬啟明: 中國鄉村人口問題之研究(金陵大學刊行)

陳華寅: 最近中國之人口統計(統計月報一卷一期)

徐伯園: 東三省的移民問題(建國十五期)

劉光華: 中國的人口問題(新生命月刊一卷二號)

楊效春: 對於時論「中國人口問題」的總答辯(東方雜誌二十四卷二十二號)

蔡步青: 桑原隲藏: 中國人口問題(東方雜誌二十五卷一號) 馬爾薩斯人口論 與民生主義(指導二十三及二十四期)

484

房福安: 成都人口調查(社會學界二卷)

仲譯: 中國 人口 的向北移殖(江蘇黨聲二十一及二十二期)

A. Legendre.. 法人 八目中的· 中國人口(東方雜誌二十五卷二十一號)

梁敬錞•• 江南民食與西北災荒(時事月報一卷二期)

許崇灏: 訓政時期調查戶口之意見

鄭堯梓: 定期 戶口大調査之意義與方法及各國最近狀況(明日之江蘇三——四期)

科學五卷五期:中國人口統計表

羅錦澄 世界各國人口之研究(中央日報副刊一〇六及一〇七號)

黄普生譯: 馬爾薩斯人口論(社會科學論叢一卷二號)

張穀澄:

節

制生育在中國之需要(中央日報

副刊九十五號)

陸其芳: 日本之人口(地理雜誌一卷一期)

王勤堉: 日本之人口問題(地理雑誌一卷二期)

漢鐘譯: 意大利的人口過剩問題(建國三十七期)

王勤堉譯: 新俄之疆域與人口(地理雜誌一卷一期)

麦錫恆:

談談日本的人口與糧食問題(社會雜誌二卷三期二十年九月)

性 初

値 得 注意的 德國人口問題 (民國日報星期靜論三卷四十七期十九年三月二

+ 四日)

呂鑑瑩:

蘇聯的生育節制(東方雜誌三C卷五期二十二年三月)

亦 英: 莊心在:

日本的人口問題(日本評論一卷四期二十二年三月)

晉 連

> 遠東 人口問題之商権(申報月刊二卷一期二十二年一月) 人口問題(平明雜誌二卷一期二十二年一月)

斐丹譯:

人口 過剩 ·說的謬妄(東方雜誌二十八卷二十一號)

由世界看來之日本人口問題(日本研究一卷九號二十年六月)

人口論及其批評(中央月刊三卷六號二十年四

月)

歐洲人口的危險地點(東方雜誌二十八卷二十一號二十年十一月)

樓家澤:

劉伯

周譯:

東序譯:

馬爾薩斯

馬克斯:

的

人口

學說及其批評(中大半月刊二卷七號二十年一月)

周維 樑

吾譯..

醒

超

女D :

歐洲

歐洲產兒限制之最近趨勢(大公報社會科學十九年九月十九日)

節制生育的趨勢(中央副刊大道十九年九月二十四日

487

丧

附

謝 惟 譯 歐洲生育限制之趨勢(建國月刊三卷六期):

達 洪 : 法 國人口現勢(外交評論十九年十月號)

頌 華。 今後法| 國人口不足的恐慌(東方雜誌二十七卷十四 號)

潘源來 黄白兩· 人種之爭競及其趨勢(時事月報三卷四

號

侯厚吉 澤 溥: 歐洲 美國人口最近趨勢與農業問題(錢業月報十期十一號) 各國人口之變動與國勢推移之關係 (大公報社會科學十九年十一月七

日田

と 割洲: 日本之人口調查(日本一卷六號十九年十二月)

徐天一: 馬爾薩斯人口論述評(中央月刊三卷二期)

銀行週刊: 歐洲近年人口生產率(十四卷三十期)

文 宙: 印度人口之估計(新中華一卷三期)

含心哲: 人口 調 查研究(中央副刊大道十九年七月二十二日)

企 孫: 解决人口問題與發展實業(錢業月刊十卷四號)

孫本文: 人口問題中的文化要素(中央大學半月刊一卷十四號)

孫拯譯 戰 後 人口問題研究的趨勢(統計月報一卷十期)

芝城譯。c 人口增加過程中的自然淘汰(清華週刊三十三卷六至八期)

華 馬爾薩斯人口學說的分析與批評(中大半月刊一卷二期)

美國人口生殖率劇增(中華法學雜誌二卷八期)

林歷 星: 人口問題與產兒限制(婦女雑誌十七卷八期)

日本之人口問題(商業月刊十二卷七號八號及九號)

中 月: 世界人口鳥瞰(中央月刊三卷六號)

佘貴棠:

最近世界人口總量(商業月報十二卷斗期)

雲 波: 中國之人口與食糧問題(國聞週報七卷四十三期)

許仕 周維 廉 樑 兩 南京市人口之統計的研究(建國月刊八卷一期) 個 人 口統計的 分析與質疑(社 會問題 卷一期)

喬改明 山 西 人口問題的 分析研究(社會學刊二 卷二 期

王仕達: 商 經經 中國 近代中國人口的估計(社會科學雜誌二卷 人口問題之探討及其救濟(社會雜誌一卷五期) 期

鐘: 我 國 現在舉行人口調查廳注意 的幾個問題(中央月刊三卷六期)

黄

金 亟 珍 中 國 歷 代 戶口概數

考(新漢江二卷二期)

徐亦 如 東北 、人口之特殊問題(新北方月刊一卷二期)

安 秋 山 哈 最 爾 近 濱 中 中 東 外 鐵 一路沿線 人口之今昔觀(中東經 帶人口(中東 濟月刊六卷十 經濟月刊六卷十期) 期

瑞 :

劉 英士譯 34 於 中國 人口 1問題的 一篇外論(新 月三卷一號)

蔡達生: 中國 人 口 總 數 之新估計(復興月刊 一卷六期)

楊 中 阈 人 口論(東省經濟月刊二卷三期)

折柱 澤 定 縣 大王 耨 村 人口調查(社會學界 第五 號二十年六月)

仕版的 中 國 北 部 人 П 的 結 梻 ØF 究舉例(社 會學 界五號)

許

張

劉

朗

泉

馬爾

薩

斯

口中的中國

人口現象(學生雜

誌十七卷二

期)

王士達 最近 十年的中國 人口估算 計(社 會 科 學雜誌二卷二期)

源 萍 瘷 中 東省之內地移 國 應否實行 民研 生育 究(經濟統計季刊一卷二號) eji 制 的 商権(清 華 週刊三十八卷六期)

何